魏德米勒

继电器产品

详细目录



Weidmüller

魏德米勒——智能工业联接专家

作为经验丰富的智能工业联接专家，魏德米勒为全球客户和合作伙伴提供关于工业环境中的电力、信号和数据方面的产品、解决方案和服务。魏德米勒始终致力于工业联接，以推动工业技术发展为目标，拥有先进的技术和丰富的经验。成立170余年来，魏德米勒集团公司至今已在全球设立多家分支机构，包括研发中心、生产基地和销售公司，并利用全球化网络的优势，不断创新，持续提供满足不同客户及合作伙伴需求的产品，解决方案和服务。目前，魏德米勒可提供4万多种满足各种级别需求的电气柜、自动化和数字化技术的产品，并广泛应用于机械与工厂自动化、能源、过程控制、交通、装置制造、基础设施建设等领域，满足工业环境下的各种需求。

魏德米勒自1994年进入中国市场以来，始终坚持以本土客户为本，在全国各地设有18个销售联络处，并有上百家合作经销商。魏德米勒电联接(苏州)有限公司于2019年升级扩建，通过高度自动化及数字化生产，确保了生产的高效和产品的卓越品质。在上海和苏州设有两大卓越研发中心，进行电子产品和电气联接产品的研发和技术创新。位于上海的亚太物流中心，上万品种的库存及时满足客户及合作伙伴需求。从研发、生产到销售，从技术支持，到物流和售后服务，魏德米勒为本土客户提供全方位的便捷服务。

魏德米勒的坚持

智能化解决方案提供者



创新是魏德米勒的DNA，魏德米勒始终贯彻创新理念。无论是快捷简便、拥有捕鼠原理的SNAP IN创新鼠笼式联接技术，还是拥有完整集成系统的u-remote远程I/O、快速高效的OMNIMATE 4.0接插件、满足不同应用类型的Klippon®Connect接线端子等产品创新，魏德米勒一直都在不断地推进技术与产品的创新。此外，通过高度自动化的生产创新，确保高效生产和卓越品质；以快速交付服务、联接顾问服务、工业大数据分析服务等创新服务，满足客户及合作伙伴不同需求！从技术、产品、生产到服务，魏德米勒的创新从未间断，持续引领行业发展。

进入工业4.0时代，魏德米勒作为智能化解决方案提供者，更致力于为客户及合作伙伴提供高效解决方案和服务，助力客户及合作伙伴数字化转型。魏德米勒的工业分析解决方案，可以提前预警，降低成本；能源管理解决方案助力节能减排；高效简单的机柜解决方案，满足机柜定制化需求；工业自动化解决方案实现远程高效管理.....魏德米勒为客户及合作伙伴赋能大步迈向工业4.0和数字化时代。

魏德米勒将继续创新研发可持续发展的产品、解决方案和服务，不断满足市场的个性化需求，与客户及合作伙伴共塑数字化未来。

创新无处不在



技术创新

- 第一个塑料绝缘端子
- 直插式联接技术 PUSH IN
- 鼠笼专利联接技术 SNAP IN
- 非接触式技术



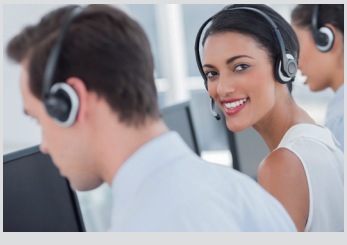
产品创新

- Klippon®Connect SNAP IN系列
- Klippon®Connect 接线端子
- PROtop电源
- OMNIMATE 第四代接插件
- u-remote远程I/O模块
- 非接触式无线传输系统
- 防开路重载接插件
- TERMSERIES-compact系列
- 集成IoT功能的电涌保护器



生产创新

- 快速交付
- 高度自动化
- 生产研发
- 自主模具制造



服务创新

- 联接顾问团队
- 工业大数据分析团队服务
- 在线应用指南AppGuide
- 快速交付服务
- 全球72小时免费样品服务
- 产品选型在线配置

以本土客户为本



- 覆盖全国的销售网络及服务
- 位于上海自由贸易试验区的亚太物流中心
- 中国制造，德国品质的苏州生产基地
- 位于上海及苏州的研发中心
- 本土化客户支持服务
- 与协会、科研院紧密合作
- 丰富多彩的线上、线下活动

魏德米勒网站中文产品在线样本已经发布，
您可直接登陆：https://catalog.weidmueller.com.cn
随时查阅魏德米勒的详细产品信息。

扫一扫
查看魏德米勒3D电子样本

扫一扫
关注魏德米勒官方微信

扫一扫
关注魏德米勒京东自营旗舰店

魏德米勒提供从产品到服务的全面解决方案

一个电联接的世界

魏德米勒可提供4万多种满足各种级别需求的电气柜、自动化和数字化技术的产品，满足不同客户及合作伙伴需求，提供全面的解决方案及服务。

云服务

现场服务

应用


光伏

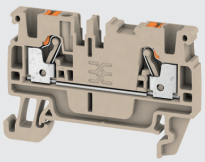

风能


监控系统


机械

机柜 IP20

电力


接线端子

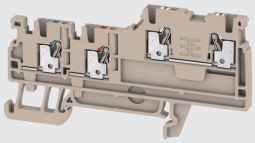

电源

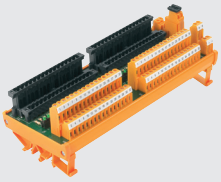

电涌保护器



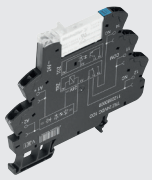
测量和监控系统

信号


接线端子


PLC接口板和迁移解决方案


模拟信号隔离器


继电器模块与固态继电器

数据


传感器


控制器


I/O系统


触摸屏


工业以太网

工作场所



全自动化机器


半自动化机器

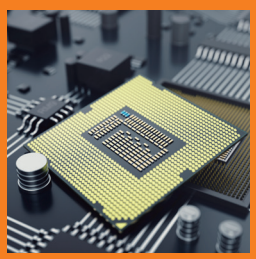

工具


打印机




远程维护

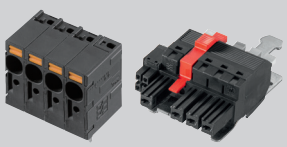

工业分析

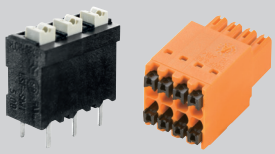

半导体

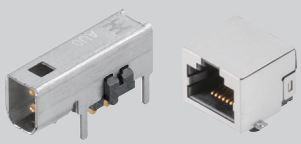

锂电


物流

装置

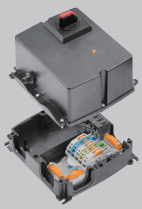

电源PCB接线端子和接插件


信号PCB接线端子和接插件


数据类PCB插座

现场 > IP20 ... IP69K

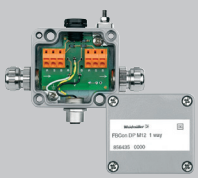

重载接插件


分线盒


非接触式联接

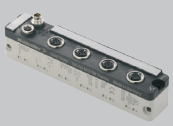

接线盒系统


电缆接头系统


现场总线分线盒


服务接口

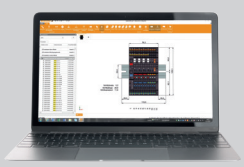

芯线套装、接插线和电缆

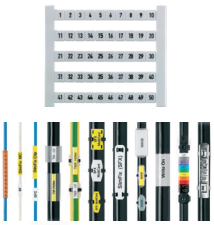

IP67 I/O 系统

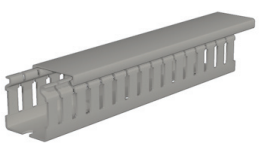
软件与云


工业分析与工业物联网服务


工程和可视化工具


魏德米勒WMC配置软件


标记号


线槽


工业照明


标记软件

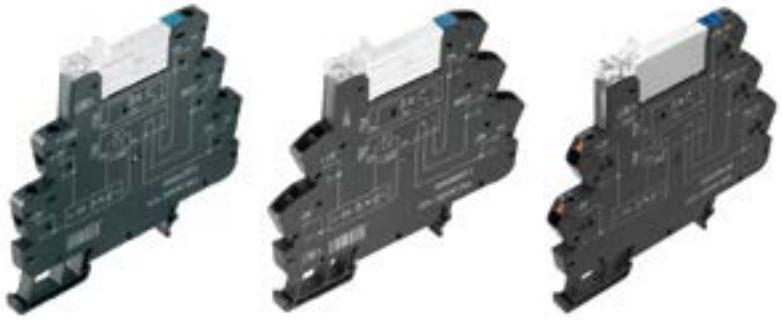
继电器产品

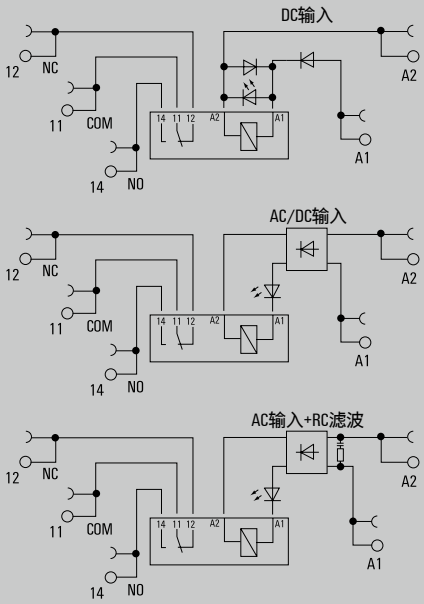
继电器产品	TERM系列	3-39
	MSR系列	40-41
	RIDER系列	42-53
	DRE中间继电器	54-57
	DRM中间继电器	58-61
	DRG中间继电器	62-65
	DRI中间继电器	66-69
	DRI-A中间继电器	70-73
	DRL功率继电器	74-77
	DRR功率继电器	78-81
	DRW功率继电器	82-83
	DRH直流继电器	84-87
	PWR大功率继电器	88-91
	继电器底座	92-100
固态继电器产品	TERM系列	101-111
	TERMOPTO系列	112-119
	MICROOPTO系列	120-127
	MCZ系列	128-131
	功率固态继电器	132-137
时间继电器/安全继电器产品	时间继电器	138-147
	安全继电器	148-155

扫码查看电子样本
在电子样本中，点击目录及黑色订货号，可查看详情。

1 路转换触点
AC/DC/UC线圈

- 6.4mm宽， 节省空间
- AgNi触点
- 螺钉、弹片和直插连接





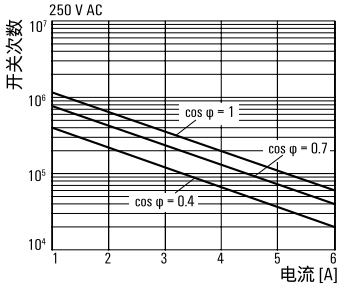
技术参数

输出参数	
最大切换电压/电流(AC)	250 V / 6 A
最小切换电压	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V
触点材料	AgNi
机械寿命	5x10⁶次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 %, T_u = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 µs)
接点间爬电距离	≥ 6 mm
过压等级	III
污染等级	2

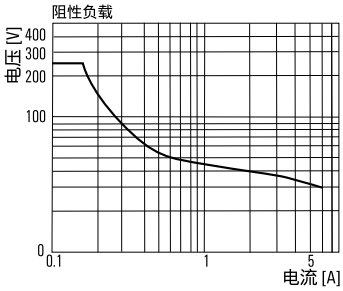
尺寸		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页		

应用

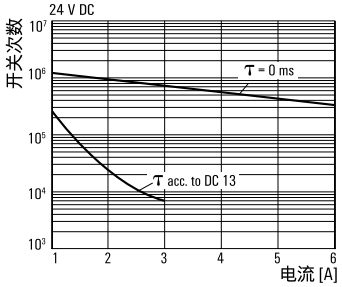
电气寿命
250 V AC



直流分断能力
阻性负载



电气寿命
24 V DC



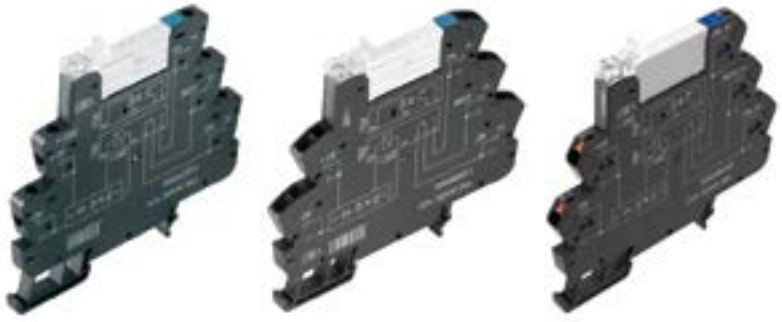
1 路转换触点
AC/DC/UC线圈

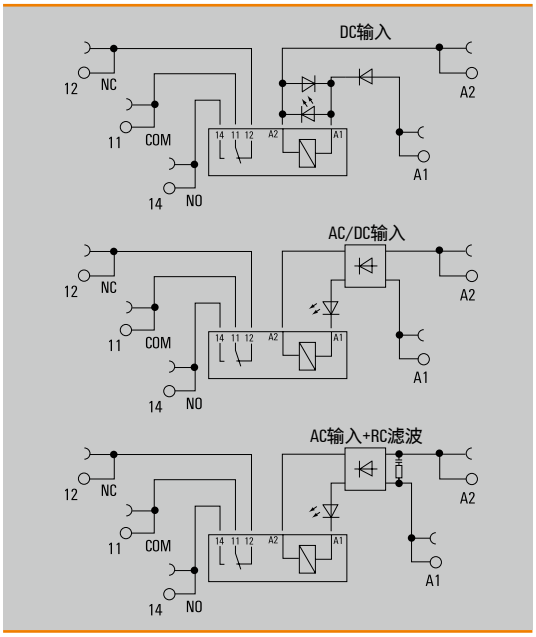
订货数据	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
输入参数					
额定电压	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)				11.7 mA	8 mA
额定电流(DC线圈)	33 mA	18 mA	11.5 mA	6.4 mA	7 mA
额定功率	170 mW	210 mW	280 mW	270 mVA / 154 mW	400 mVA / 340 mW
动作/释放电压(AC线圈)				16 V / 5 V	32 V / 9 V
动作/释放电压(DC线圈)	4 V / 1 V	9 V / 2 V	16 V / 3 V	20 V / 6 V	33 V / 8.5 V
动作/释放电流(AC线圈)				8.5 mA / 2 mA	5.3 mA / 1.2mA
动作/释放电流(DC线圈)	22.5 mA / 4.5 mA	11.5 mA / 2 mA	7.5 mA / 1 mA	5 mA / 1 mA	4.5 mA / 0.8 mA
保护电路	续流二极管反极性保护	续流二极管反极性保护	续流二极管反极性保护	整流器	整流器
输出参数					
动作时间	≤ 7 ms	≤ 6 ms	≤ 6 ms	≤ 6 ms	≤ 9 ms
释放时间	≤ 6 ms	≤ 8 ms	≤ 16 ms	≤ 40 ms	≤ 25 ms
订货数据					
螺钉联接 型号	TRS 5VDC 1CO	TRS 12VDC 1CO	TRS 24VDC 1CO	TRS 24VUC 1CO	TRS 48VUC 1CO
订货号	**1122740000**	**1122750000**	**1122770000**	**1122780000**	**1122790000**
弹片联接 型号	TRZ 5VDC 1CO	TRZ 12VDC 1CO	TRZ 24VDC 1CO	TRZ 24VUC 1CO	TRZ 48VUC 1CO
订货号	**1122860000**	**1122870000**	**1122880000**	**1122890000**	**1122900000**
直插联接 型号	TRP 5VDC 1CO	TRP 12VDC 1CO	TRP 24VDC 1CO	TRP 24VUC 1CO	TRP 48VUC 1CO
订货号	**2614830000**	**2618180000**	**2618000000**	**2618220000**	**2618240000**
备注	备用继电器 型号：RSS113005 订货号：4061580000	备用继电器 型号：RSS113012 订货号：4061610000	备用继电器 型号：RSS113024 订货号：4060120000	备用继电器 型号：RSS113024 订货号：4060120000	备用继电器 型号：RSS113024 订货号：4060120000

订货数据	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
输入参数					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±10 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±10 %
额定电流(AC线圈)	4.8 mA	4 mA	3.5 mA	7 mA	8.5 mA
额定电流(DC线圈)	2.8 mA	3.5 mA	2.9 mA		
额定功率	170 mW / 290 mVA	0.48 VA / 420 mW	805 mVA / 670 mW	0.84 VA	2 VA
动作/释放电压(AC线圈)	33 V / 8 V	89 V / 50 V	164 V / 87 V	88 V / 43 V	122 V / 45.5 V
动作/释放电压(DC线圈)	41.5 V / 9 V	100 V / 57 V	166 V / 89 V		
动作/释放电流(AC线圈)	2.8 mA / 0.6 mA	2.7 mA / 1 mA	2.4 mA /0.9 mA	4.8 mA / 2 mA	5.5 mA / 2 mA
动作/释放电流(DC线圈)	1.8 mA / 0.3 mA	1.9 mA / 0.5 mA	1.8 mA / 0.4 mA		
保护电路	整流器	整流器	整流器	整流器RC元件	整流器RC元件
输出参数					
动作时间	≤ 7 ms	≤ 11 ms	≤ 15 ms	≤ 15 ms	≤ 10 ms
释放时间	≤ 50 ms	≤ 40 ms	≤ 50 ms	≤ 50 ms	≤ 12 ms
订货数据					
螺钉联接 型号	TRS 60VUC 1CO	TRS 120VUC 1CO	TRS 230VUC 1CO	TRS 120VAC RC 1CO	TRS 230VAC RC 1CO
订货号	**1122800000**	**1122810000**	**1122820000**	**1122830000**	**1122840000**
弹片联接 型号	TRZ 60VUC 1CO	TRZ 120VUC 1CO	TRZ 230VUC 1CO	TRZ 120VAC RC 1CO	TRZ 230VAC RC 1CO
订货号	**1122910000**	**1122920000**	**1122930000**	**1122940000**	**1122950000**
直插联接 型号	TRP 60VUC 1CO	TRP 120VUC 1CO	TRP 230VUC 1CO	TRP 120VAC RC 1CO	TRP 230VAC RC 1CO
订货号	**2618140000**	**2618010000**	**2618050000**	**2618150000**	**2618200000**
备注	备用继电器 型号：RSS113060 订货号：4061630000	备用继电器 型号：RSS113060 订货号：4061630000	备用继电器 型号：RSS113060 订货号：4061630000	备用继电器 型号：RSS113060 订货号：4061630000	备用继电器 型号： RSS113060 订货号：4061630000

1路转换触点 - 镀金触点
AC/DC/UC线圈

- 6.4mm宽， 节省空间
- 镀金触点， AgNi 5µm Au
- 螺钉、弹片和直插连接





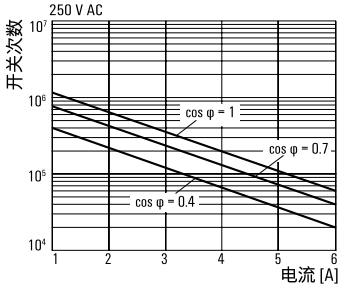
技术参数

输出参数	
最大切换电压/电流(AC)	250 V / 6 A
最小切换电压	1 mA @ 1 V
触点材料	AgNi 5µm Au
机械寿命	5x10⁸次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 %, T_u = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 6 mm
过压等级	III
污染等级	2

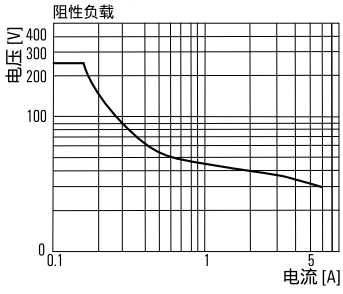
尺寸		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm²	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页		

应用

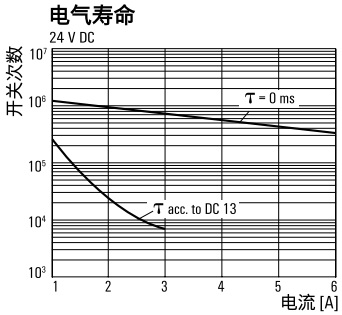
电气寿命
250 V AC



直流分断能力
阻性负载



电气寿命
24 V DC



1 路转换触点 – 镀金触点
AC/DC/UC线圈

订货数据	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
输入参数					
额定电压	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	4 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)				11.7 mA	8 mA
额定电流(DC线圈)	33 mA	18 mA	11.5 mA	6.4 mA	7 mA
额定功率	170 mW	210 mW	280 mW	270 mVA / 154 mW	400 mVA / 340 mW
动作/释放电压(AC线圈)				16 V / 5 V	32 V / 9 V
动作/释放电压(DC线圈)	4 V / 1 V	9 V / 2 V	16 V / 3 V	20 V / 6 V	33 V / 8.5 V
动作/释放电流(AC线圈)				8.5 mA / 2 mA	5.3 mA / 1.2mA
动作/释放电流(DC线圈)	22.5 mA / 4.5 mA	11.5 mA / 2 mA	7.5 mA / 1 mA	5 mA / 1 mA	4.5 mA / 0.8 mA
保护电路	续流二极管反极性保护	续流二极管反极性保护	续流二极管反极性保护	整流器	整流器
输出参数					
动作时间	≤ 7 ms	≤ 6 ms	≤ 6 ms	≤ 6 ms	≤ 9 ms
释放时间	≤ 6 ms	≤ 8 ms	≤ 16 ms	≤ 40 ms	≤ 25 ms

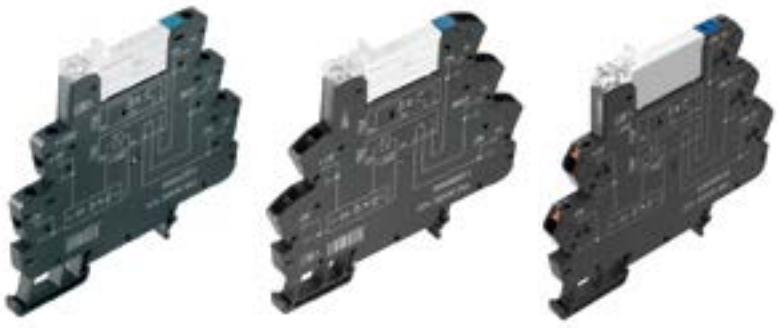
订货数据						
螺钉联接	型号	TRS 5VDC 1CO AU	TRS 12VDC 1CO AU	TRS 24VDC 1CO AU	TRS 24VUC 1CO AU	TRS 48VUC 1CO AU
	订货号	**1122980000**	**1122990000**	**1123000000**	**1123010000**	**1123020000**
弹片联接	型号	TRZ 5VDC 1CO AU	TRZ 12VDC 1CO AU	TRZ 24VDC 1CO AU	TRZ 24VUC 1CO AU	TRZ 48VUC 1CO AU
	订货号	**1123100000**	**1123110000**	**1123120000**	**1123130000**	**1123140000**
直插联接	型号	TRP 5VDC 1CO AU	TRP 12VDC 1CO AU	TRP 24VDC 1CO AU	TRP 24VUC 1CO AU	TRP 48VUC 1CO AU
	订货号	**2618060000**	**2618120000**	**2618110000**	**2618160000**	**2618170000**
备注		备用继电器 型号：RSS112005 订货号：1174540000	备用继电器 型号：RSS112012 订货号：1220670000	备用继电器 型号：RSS112024 订货号：4061590000	备用继电器 型号：RSS112024 订货号：4061590000	替换继电器 型号：RSS112024 订货号：4061590000

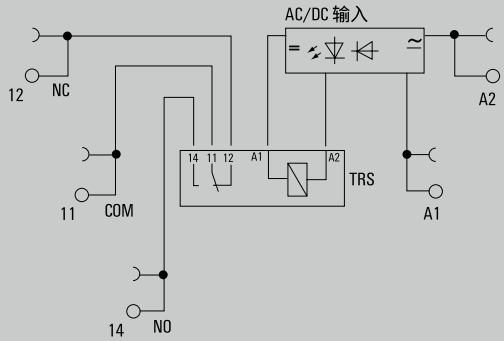
订货数据	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
输入参数					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±10 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±10 %
额定电流(AC线圈)	4.8 mA	4 mA	3.5 mA	7 mA	8.5 mA
额定电流(DC线圈)	2.8 mA	3.5 mA	2.9 mA		
额定功率	170 mW / 290 mVA	0.48 VA / 420 mW	805 mVA / 670 mW	0.84 VA	2 VA
动作/释放电压(AC线圈)	33 V / 8 V	89 V / 50 V	164 V / 87 V	88 V / 43 V	122 V / 45.5 V
动作/释放电压(DC线圈)	41.5 V / 9 V	100 V / 57 V	166 V / 89 V		
动作/释放电流(AC线圈)	2.8 mA / 0.6 mA	2.7 mA / 1 mA	2.4 mA /0.9 mA	4.8 mA / 2 mA	5.5 mA / 2 mA
动作/释放电流(DC线圈)	1.8 mA / 0.3 mA	1.9 mA / 0.5 mA	1.8 mA / 0.4 mA		
保护电路	整流器	整流器	整流器	整流器，RC元件	整流器，RC元件
输出参数					
动作时间	≤ 7 ms	≤ 11 ms	≤ 15 ms	≤ 15 ms	≤ 10 ms
释放时间	≤ 50 ms	≤ 40 ms	≤ 50 ms	≤ 50 ms	≤ 12 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TRS 60VUC 1CO AU	TRS 120VUC 1CO AU	TRS 230VUC 1CO AU	TRS 120VAC RC 1CO AU	TRS 230VAC RC 1CO AU
	订货号	**1123030000**	**1123040000**	**1123050000**	**1123070000**	**1123080000**
弹片联接	型号	TRZ 60VUC 1CO AU	TRZ 120VUC 1CO AU	TRZ 230VUC 1CO AU	TRZ 120VAC RC 1CO AU	TRZ 230VAC RC 1CO AU
	订货号	**1123150000**	**1123170000**	**1123180000**	**1123190000**	**1123200000**
直插联接	型号	TRP 60VUC 1CO AU	TRP 120VUC 1CO AU	TRP 230VUC 1CO AU	TRP 120VAC RC 1CO AU	TRP 230VAC RC 1CO AU
	订货号	**2618070000**	**2618080000**	**2618210000**	**2618030000**	**2617950000**
备注		备用继电器 型号：RSS112060 订货号：4061600000	备用继电器 型号：RSS112060 订货号：4061600000	备用继电器 型号：RSS112060 订货号：4061600000	备用继电器 型号：RSS112060 订货号：4061600000	替换继电器 型号：RSS112060 订货号：4061600000

1 路转换触点
宽电压输入

- 6.4mm宽， 节省空间
- AgNi触点或镀金触点
- 螺钉或弹片连接
- 宽电压输入: 24…230 V UC





技术参数

输出参数	
最大切换电压/电流(AC)	250 V / 6 A
最小切换电压	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA@ 5 V, 1mA @ 1V (Au)
触点材料	AgNi或AgNi+5µm Au
机械寿命	5x10⁸次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 %, T_u = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 6 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm²	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页		

订货数据

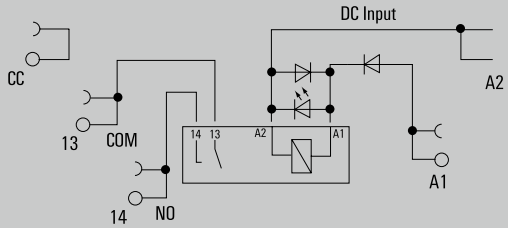
	24 V - 230 V UC
输入参数	
额定电压	24...230 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)	4.8 mA @ 230 V AC ±10 %, 27.1 mA @ 24 V AC ±10 %
额定电流(DC线圈)	25.6 mA @ 24 V DC ±10 %, 2.5 mA @ 230 V DC ±10 %
额定功率	610 mW @ 24 V DC, 650 mVA @ 24 V AC 575 mW @ 230 V DC, 1.1 VA @ 230 V AC
动作/释放电压(AC线圈)	13 V / 7 V
动作/释放电压(DC线圈)	13 V / 5 V
动作/释放电流(AC线圈)	
动作/释放电流(DC线圈)	
保护电路	整流器
输出参数	
动作时间	≤ 30 ms
释放时间	≤ 130 ms

订货数据		标准	镀金
螺钉联接	型号	TRS 24-230VUC 1CO	TRS 24-230VUC 1CO AU
	订货号	**1122850000**	**1123090000**
弹片联接	型号	TRZ 24-230VUC 1CO	TRZ 24-230VUC 1CO AU
	订货号	**1122970000**	**1123210000**
直插联接	型号	TRP 24-230VUC 1CO ED2	TRP 24-230VUC 1CO AU ED2
	订货号	**2663010000**	**2663020000**
备注		备用继电器 型号：RSS113024 订货号：4060120000	备用继电器 型号：RSS112024 订货号：4061590000

1 路常开触点(执行器型)

- 6.4 mm宽， 节省空间
- AgNi触点
- 螺钉、弹片和直插连接
- 24 V DC执行器型
- 输出端提供可横联的空接点 (CC)





技术参数

输出参数	
最大切换电压/电流(AC)	250 VAC / 6 A
最小切换电压/电流	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V
触点材料	AgNi
机械寿命	5 x 10^6次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
工作温度	40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 %, T_u = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 6 mm
过压等级	III
污染等级	2

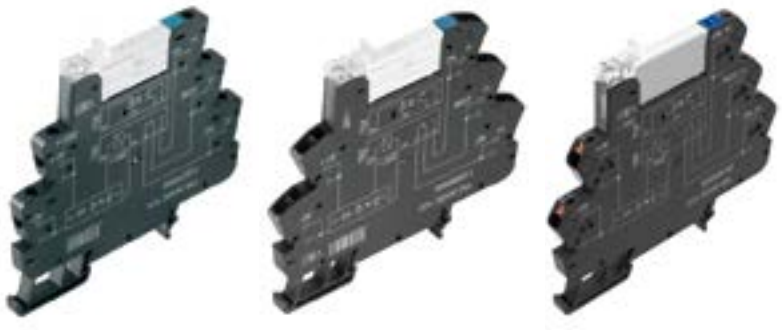
尺寸		**螺钉联接**	**弹片联接**
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm	88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页		

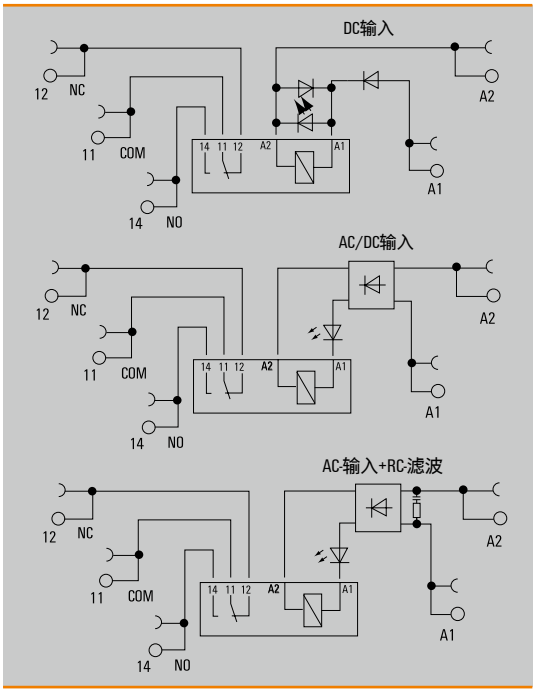
订货数据

		24 V DC ACT
输入参数		
额定电压		24 V DC ±20 %
额定电流 AC / DC		- / 11.5 mA
额定功率		280 mW
AC动作/释放电压		
DC动作/释放电压		16 V / 3 V
AC动作/释放电流		
DC动作/释放电流		7.5 mA / 3 mA
保护电路		续流二极管反极性保护
输出参数		
动作时间		≤ 6 ms
释放时间		≤ 16 ms
订货数据		
螺钉联接	型号	TRS 24VDC ACT
	订货号	**1381900000**
弹片联接	型号	TRZ 24VDC ACT
	订货号	**1391670000**
直插联接	型号	TRP 24VDC ACT
	订货号	**2618230000**
备注		备用继电器 型号：RSS113024 订货号：4060120000

1 路转换触点(AgSnO)

- 仅6.4 mm宽，节约空间
- AgSnO触点
- 适用于容性和感性负载
- 螺钉、弹片和直插连接



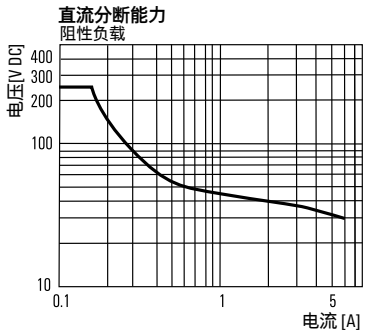


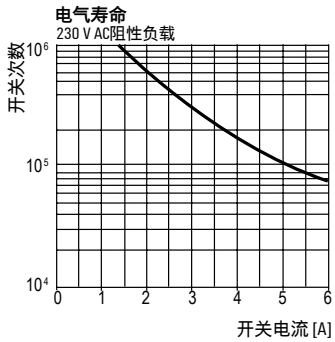
技术参数

输出		
额定切换电压/电流		250 VAC / 6 A
最大开关电流		30 A / 20 ms
最小切换电压/电流		100 mA @ 12 V
触点材料		AgSnO
机械寿命		5 x 10^6 次
最大开关频率(额定负载)		0.1 Hz
通用参数		
工作温度		-40 °C...60 °C
存储温度		-40 °C...85 °C
湿度		5-95, T_u = 40°C, 温度无冷凝
认证		CE, GL, cULus
绝缘等级		
额定电压		300 V
额定浪涌电压		6 kV (1.2 / 50 µs)
绝缘强度，输入 - 输出		4 kV_{eff} / 1 min.
对地绝缘		4 kV_{eff} / 1 min.
爬电距离		≥ 6 mm
过压等级		III
污染等级		2

尺寸		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注			

应用





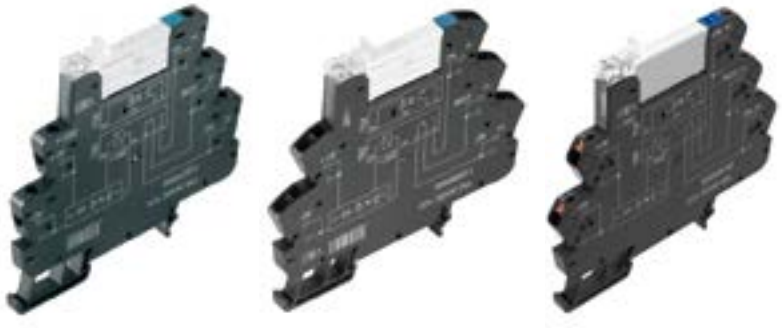
1 路转换触点
AC/DC/UC线圈

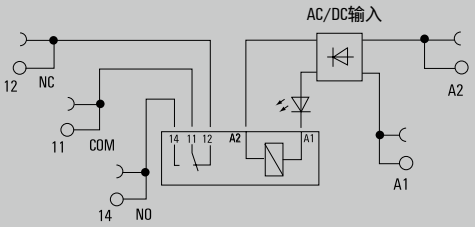
订货数据	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
输入					
额定电压	5 V DC ± 20 %	12 V DC ± 20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ± 10 %	48 V UC ± 10 %
额定电流(AC线圈)				11.7 mA AC	8 mA AC
额定电流(DC线圈)	33 mA	18 mA	11.5 mA	6.4 mA DC	7 mA DC
额定功率	170 mW	210 mW	280 mW	270 mVA / 154 mW	400 mVA / 340 mW
动作/释放电压(AC线圈)				16 V / 5 V AC	32 V / 9 V AC
动作/释放电压(DC线圈)	4 V / 1 V DC	9 V / 2 V DC	16 V / 3 V DC	20 V / 6 V DC	33 V / 8.5 V DC
动作/释放电流(AC线圈)				8.5 mA / 2 mA AC	5.3 mA / 1.2 mA AC
动作/释放电流(DC线圈)	22.5 mA / 4.5 mA DC	11.5 mA / 2 mA DC	7.5 mA / 1 mA DC	5 mA / 1 mA DC	4.5 mA / 0.8 mA DC
状态显示	绿色LED	绿色LED	绿色LED	绿色LED	绿色LED
保护电路	续流二极管 反极性保护	续流二极管 反极性保护	续流二极管 反极性保护	整流器	整流器
输出参数					
动作时间	≤ 7 ms	≤ 6ms	≤ 6 ms	≤ 6ms	≤ 9ms
释放时间	≤ 6ms	≤ 8 ms	≤ 16 ms	≤ 40 ms	< 25 ms
订货数据					
螺钉联接 型号	TRS 5VDC 1CO AGSNO	TRS 12VDC 1CO AGSNO	TRS 24VDC 1CO AGSNO	TRS 24VUC 1CO AGSNO	TRS 48VUC 1CO AGSNO
订货号	**2152860000**	**2152880000**	**1984540000**	**2152940000**	**2153060000**
弹片联接 型号	TRZ 5VDC 1CO AGSNO	TRZ 12VDC 1CO AGSNO	TRZ 24VDC 1CO AGSNO	TRZ 24VUC 1CO AGSNO	TRZ 48VUC 1CO AGSNO
订货号	**2152870000**	**2152890000**	**1984550000**	**2152970000**	**2153080000**
直插联接 型号	TRP 5VDC 1CO AGSNO	TRP 12VDC 1CO AGSNO	TRP 24VDC 1CO AGSNO	TRP 24VUC 1CO AGSNO	TRP 48VUC 1CO AGSNO
订货号	**2614820000**	**2617860000**	**2618020000**	**2617880000**	**2617890000**
备注	备用继电器 型号：RSS110005 订货号：1984100000	备用继电器 型号：RSS110012 订货号：1984110000	备用继电器 型号：RSS110024 订货号：1984090000	备用继电器 型号：RSS110024 订货号：1984090000	备用继电器 型号：RSS110024 订货号：1984090000

订货数据	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
输入					
额定电压	60 V UC ± 10 %	120 V UC ± 10 %	230 V UC ± 10 %	120 V AC ± 10 %	230 V AC ± 10 %
额定电流(AC线圈)	4,8 mA AC	4 mA AC	3.5 mA AC	7 mA	8.5 mA
额定电流(DC线圈)	2.8 mA DC	3.5 mA DC	2.9 mA DC		
额定功率	170 mW, 290 mVA	0.48 VA, 420 mW	670 mW, 805 mVA	840 mVA	2 VA
动作/释放电压(AC线圈)	33 V / 8 V AC	89 V / 50 V AC	164 V / 87 V AC	88 V / 43 V AC	169 V / 85 V AC
动作/释放电压(DC线圈)	41.5 V / 9 V DC	100 V / 57 V DC	166 V / 89 V DC		
动作/释放电流(AC线圈)	2.8 mA / 0.6 mA AC	2.7 mA / 1 mA AC	2.4 mA / 0.9 mA AC	4.8 mA / 2 mA AC	7 mA / 3.3 mA AC
动作/释放电流(DC线圈)	1.8 mA / 0.3 mA DC	1.9 mA / 0.5 mA DC	1.8 mA / 0.4 mA DC		
状态显示	绿色LED	绿色LED	绿色LED	绿色 LED	绿色LED
保护电路	整流器	整流器	整流器	整流器，RC元件	整流器，RC元件
输出参数					
动作时间	≤ 7ms	≤ 11ms	≤ 15ms	≤ 15ms	≤ 16ms
释放时间	≤ 50 ms	≤ 40 ms	≤ 50 ms	< 50 ms	< 45ms
订货数据					
螺钉联接 型号	TRS 60VUC 1CO AGSNO	TRS 120VUC 1CO AGSNO	TRS 230VUC 1CO AGSNO	TRS 120VAC RC 1CO AGSNO	TRS 230VAC RC 1CO AGSNO
订货号	**2153550000**	**2153570000**	**2153590000**	**2152900000**	**2152920000**
弹片联接 型号	TRZ 60VUC 1CO AGSNO	TRZ 120VUC 1CO AGSNO	TRZ 230VUC 1CO AGSNO	TRZ 120VAC RC 1CO AGSNO	TRZ 230VAC RC 1CO AGSNO
订货号	**2153560000**	**2153580000**	**2153690000**	**2152910000**	**2152930000**
直插联接 型号	TRP 60VUC 1CO AGSNO	TRP 120VUC 1CO AGSNO	TRP 230VUC 1CO AGSNO	TRP 120VAC RC 1CO AGSNO	TRP 230VAC RC 1CO AGSNO
订货号	**2617870000**	**2617900000**	**2617830000**	**2617840000**	**2617850000**
备注	备用继电器 型号：RSS110060 订货号：1984120000	备用继电器 型号：RSS110060 订货号：1984120000	备用继电器 型号：RSS110060 订货号：1984120000	备用继电器 型号：RSS110060 订货号：1984120000	备用继电器 型号：RSS110060 订货号：1984120000

1 路转换触点(AgSnO)
宽电压输入

- 仅6.4 mm宽， 节约空间
- AgSnO触点
- 适用于容性和感性负载
- 螺钉、弹片和直插连接





技术参数

输出	
额定切换电压/电流	250 VAC / 6 A
最大开关电流	30 A / 20 ms
最小切换电压/电流	100 mA @ 12 V
触点材料	AgSnO
机械寿命	5 x 10^6 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz

通用参数	
工作温度	-40 °C...60 °C
存储温度	-40 °C...85 °C
湿度	5–95, T_u = 40°C, 温度无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 µs)
绝缘强度， 输入 - 输出	4 kV_{eff} / 1 min.
对地绝缘	4 kV_{eff} / 1 min.
爬电距离	6 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注			

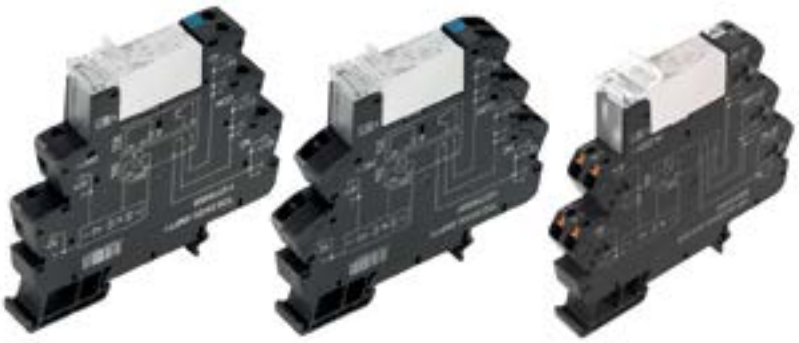
订货数据

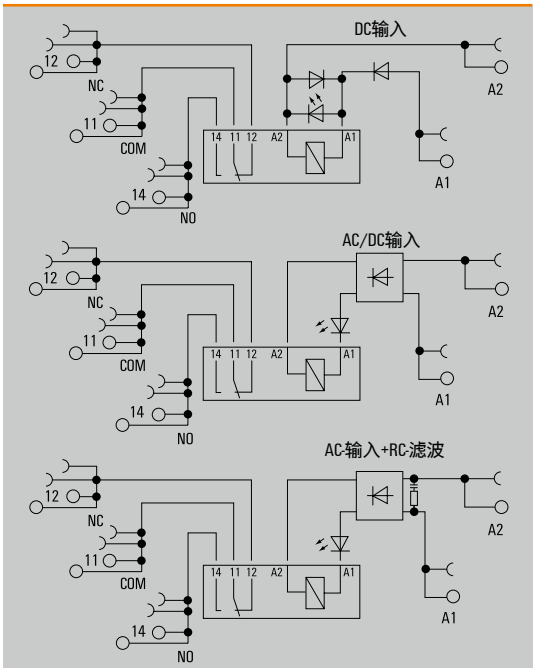
	24 V - 230 V UC
输入参数	
额定电压	24...230 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)	4.8 mA @ 230 V AC ±10 %, 27.1 mA @ 24 V AC ±10 %
额定电流(DC线圈)	25.6 mA @ 24 V DC ±10 %, 2.5 mA @ 230 V DC ±10 %
额定功率	610 mW @ 24 V DC, 650 mVA @ 24 V AC 575 mW @ 230 V DC, 1.1 VA @ 230 V AC
动作/释放电压(AC线圈)	13 V / 7 V
动作/释放电压(DC线圈)	13 V / 5 V
动作/释放电流(AC线圈)	
动作/释放电流(DC线圈)	
保护电路	整流器
输出参数	
动作时间	≤ 30 ms
释放时间	≤ 130 ms

订货数据		标准	
螺钉联接	型号	TRS 24-230VUC 1CO AGSNO	
	订货号	**2154970000**	
弹片联接	型号	TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO	
	订货号	**2154980000**	
直插联接	型号	TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2	
	订货号	**2663160000**	
备注		备用继电器 型号： RSS110024 订货号： 1984090000	

1 路转换触点
AC / DC / UC线圈

- 12.8 mm宽， 节约空间
- 16 A AgNi触点
- 输出端内部横联
- 螺钉、弹片和直插连接





技术参数

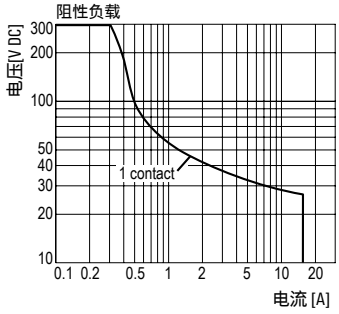
输出		
额定切换电压/电流		250 V AC / 16 A
最大开关电流		30 A / 4 s
最小切换电压/电流		10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
触点材料		AgNi
机械寿命		30 x 10^6 次
最大开关频率(额定负载)		0.1 Hz

通用参数		
工作温度		-40 °C...+60 °C
存储温度		-40 °C...+85 °C
湿度		5-95%, T_u = 40°C, 温湿无冷凝
认证		CE, GL, cULus
绝缘等级		
额定电压		300 V
额定浪涌电压		6 kV (1.2 / 50 µs)
绝缘强度，输入 - 输出		1.2 kV_{eff} / 5 s
对地绝缘		4 kV_{eff} / 1 min.
爬电距离		≥ 6 mm
过压等级		III
污染等级		2

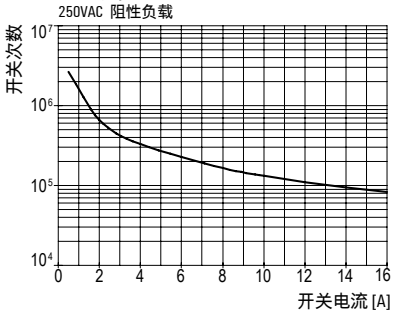
尺寸		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高 x 宽 x 长	mm	88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注			

应用

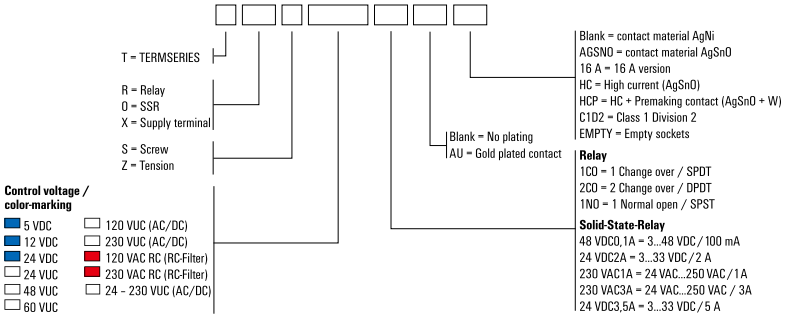
直流分断能力
阻性负载



电气寿命
250VAC 阻性负载



1 路转换触点
AC / DC / UC线圈

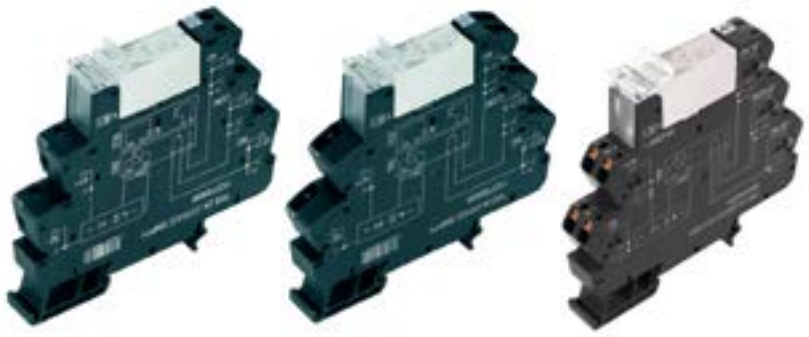


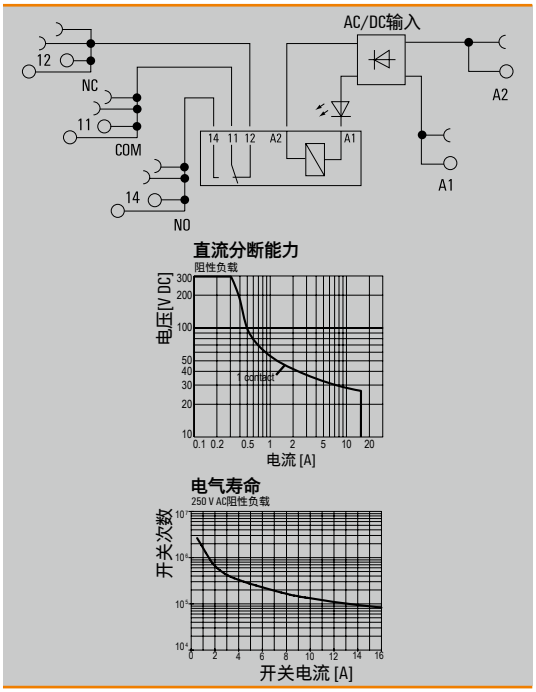
订货数据	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
输入					
额定电压	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流 AC / DC	- / 70 mA	- / 33.3 mA	- / 22 mA	20 mA / 16 mA	9 mA / 7 mA
额定功率	400 mW	420 mW	530 mW	390 mVA / 350 mW	340 mW / 0.4 VA
动作/释放电压	3 V / 1.6 V DC	8 V / 3 V DC	18 V / 4 V DC	17.5 V / 7.5 V AC 18.9 V / 6.8 V DC	29 V / 11 V AC 33 V / 11 V DC
动作/释放电流	21.6 mA / 8 mA DC	21 mA / 5 mA DC	15.5 mA / 2.8 mA DC	11.9 mA / 4.4 mA AC 10.4 mA / 2.8 mA DC	6 mA / 3 mA AC 5 mA / 1.5 mA DC
状态显示	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED
保护电路	续流二极管 反极性保护	续流二极管 反极性保护	续流二极管 反极性保护	整流器	整流器
输出参数					
动作时间	≤ 11 ms	≤ 11 ms	≤ 7 ms	≤ 5 ms	≤ 11 ms
释放时间	≤ 7 ms	≤ 8 ms	≤ 16 ms	≤ 16 ms	≤ 7 ms
订货数据					
螺钉联接 型号	TRS 5VDC 1CO 16A	TRS 12VDC 1CO 16A	TRS 24VDC 1CO 16A	TRS 24VUC 1CO 16A	TRS 48VUC 1CO 16A
订货号	**1479650000**	**1479670000**	**1479680000**	**1479690000**	**1479700000**
弹片联接 型号	TRZ 5VDC 1CO 16A	TRZ 12VDC 1CO 16A	TRZ 24VDC 1CO 16A	TRZ 24VUC 1CO 16A	TRZ 48VUC 1CO 16A
订货号	**1479800000**	**1479820000**	**1479840000**	**1479850000**	**1479870000**
直插联接 型号	TRP 5VDC 1CO 16A	TRP 12VDC 1CO 16A	TRP 24VDC 1CO 16A	TRP 24VUC 1CO 16A	TRP 48VUC 1CO 16A
订货号	**2618130000**	**2618040000**	**2618100000**	**2617910000**	**2617960000**
备注	备用继电器： 型号：RCL 314005W 订货号：1984020000	备用继电器： 型号：RCL 314012W 订货号：1984030000	备用继电器： 型号：RCL 314024W 订货号：1984040000	备用继电器： 型号：RCL 314024W 订货号：1984040000	备用继电器： 型号：RCL 314048W 订货号：1984050000

订货数据	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
输入					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±5 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±5 %
额定电流 AC / DC	8 mA / 6.1 mA	3.5 mA / 3.5 mA	4 mA / 4 mA	5.5 mA /	10 mA /
额定功率	480 mVA / 360 mW	420 mVA / 420 mW	920 mVA / 920 mW	0.6 VA	2.3 VA
动作/释放电压	36 V / 13 V AC 40 V / 14 V DC	64 V / 26 V AC 69 V / 22 V DC	112 V / 43 V AC 129 V / 36 V DC	65 V / 23 V AC	112 V / 45 V AC
动作/释放电流	5 mA / 2.5 mA AC 4 mA / 1.2 mA DC	2 mA / 1 mA AC 2 mA / 1 mA DC	2 mA / 1 mA AC 2 mA / 1 mA DC	3.5 mA / 1 mA AC	5 mA / 2 mA AC
状态显示	绿色LED	绿色LED	绿色LED	绿色LED	绿色LED
保护电路	整流器	整流器	整流器	整流器，RC元件	整流器，RC元件
输出参数					
动作时间	≤ 11 ms	≤ 11 ms	≤ 14 ms	≤ 11 ms	≤ 14 ms
释放时间	≤ 7 ms	≤ 7 ms	≤ 22 ms	≤ 7 ms	≤ 12 ms
订货数据					
螺钉联接 型号	TRS 60VUC 1CO 16A	TRS 120VUC 1CO 16A	TRS 230VUC 1CO 16A	TRS 120VAC RC 1CO 16A	TRS 230VAC RC 1CO 16A
订货号	**1479710000**	**1479730000**	**1479740000**	**1479750000**	**1479760000**
弹片联接 型号	TRZ 60VUC 1CO 16A	TRZ 120VUC 1CO 16A	TRZ 230VUC 1CO 16A	TRZ 120VAC RC 1CO 16A	TRZ 230VAC RC 1CO 16A
订货号	**1479880000**	**1479890000**	**1479900000**	**1479910000**	**1479920000**
直插联接 型号	TRP 60VUC 1CO 16A	TRP 120VUC 1CO 16A	TRP 230VUC 1CO 16A	TRP 120VAC RC 1CO 16A	TRP 230VAC RC 1CO 16A
订货号	**2617970000**	**2618280000**	**2618260000**	**2618270000**	**2618190000**
备注	备用继电器： 型号：RCL 314060W 订货号：1984060000	备用继电器： 型号：RCL 314110W 订货号：1984070000	备用继电器： 型号：RCL 314110W 订货号：1984070000	备用继电器： 型号：RCL 314110W 订货号：1984070000	备用继电器： 型号：RCL 314110W 订货号：1984070000

1 路转换触点
宽电压输入

- 12.8 mm宽， 节省空间
- 16 A AgNi触点
- 输出端内部横联
- 螺钉和弹片接线
- 宽电压输入: 24...230 V UC





技术参数

输出		
额定切换电压 / 电流		250 V AC / 16 A
最大开关电流		30 A / 4 s
最小切换电压/电流		10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
触点材料		AgNi
机械寿命		30 x 10^6 次
最大开关频率(额定负载)		0.1 Hz
通用参数		
工作温度		-40 °C...40 °C/-40 °C...60 °C
存储温度		-40 °C...85 °C
湿度		5-95%, T_u = 40°C, 温湿无冷凝
认证		CE, GL, cULus
绝缘等级		
额定电压		300 V
额定浪涌电压		6 kV (1.2 / 50 µs)
绝缘强度，输入 - 输出		1.2 kV_{eff} / 5 s
对地绝缘		4 kV_{eff} / 1 min.
爬电距离		≥ 6 mm
过压等级		III
污染等级		2

尺寸		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注			

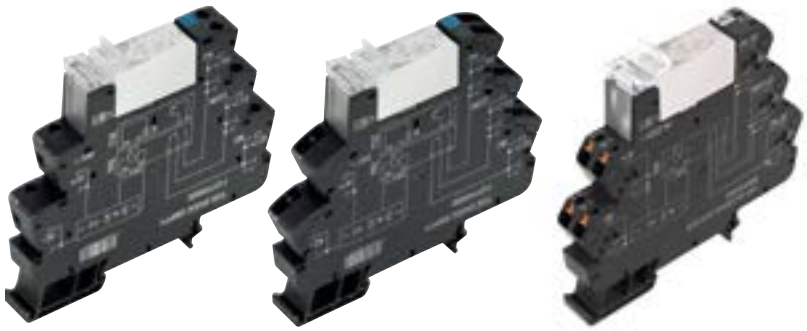
订货数据

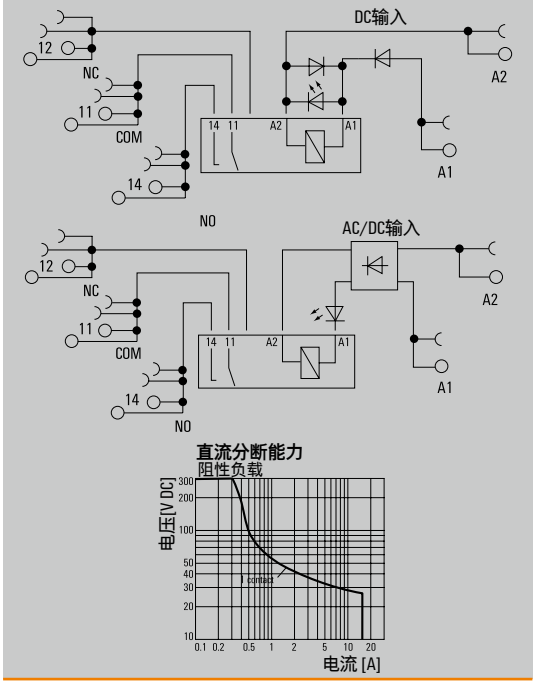
	24 V - 230 V UC
输入	
额定电压	24...230 V UC ±10 %
额定电流 AC / DC	31 mA@24 V AC, 7.3 mA@230 V AC 44.5 mA@24 V DC, 3.5 mA@230 V DC
额定功率	1.1 W@24 VDC, 750 m VA@24 V AC, 805 mW@230 V DC, 1.68 VA@230V AC
动作/释放电压	15 V / 7 V AC 15 V / 5 V DC
状态显示	绿色 LED
保护电路	整流器
输出参数	
动作时间	≤ 30 ms
释放时间	≤ 75 ms

订货数据		
螺钉联接	型号	TRS 24-230VUC 1CO 16A
	订货号	**1479770000**
弹片联接	型号	TRZ 24-230VUC 1CO 16A
	订货号	**1479930000**
直插联接	型号	TRP 24-230VUC 1CO 16A ED2
	订货号	**2663120000**
备注		备用继电器： 型号：RCL 314024W 订货号：1984040000

1 路常开触点，浪涌功率

- 12.8 mm宽， 节约空间
- 16 A AgSnO触点
- 输出端内部横联
- 特别适用于感性负载
- 螺钉、弹片和直插连接
- 宽电压输入: 24...230 V UC





技术参数

输出	
额定切换电压 / 电流	250 V AC / 16 A
最大开关电流	80 A / 20 ms
最小切换功率	1 W
触点材料	AgSnO
机械寿命	10 x 10^6 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz

通用参数	
工作温度	-40 °C...40 °C/-40 °C...60 °C
存储温度	-40 °C...85 °C
湿度	5–95% , T_u = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 µs)
绝缘强度， 输入 - 输出	1.2 kV_{eff} / 5 s
对地绝缘	4 kV_{eff} / 1 min.
爬电距离	≥ 6 mm
过压等级	III
污染等级	2

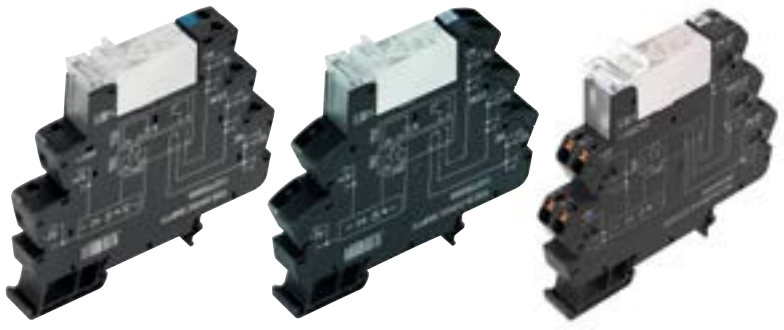
尺寸		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注			

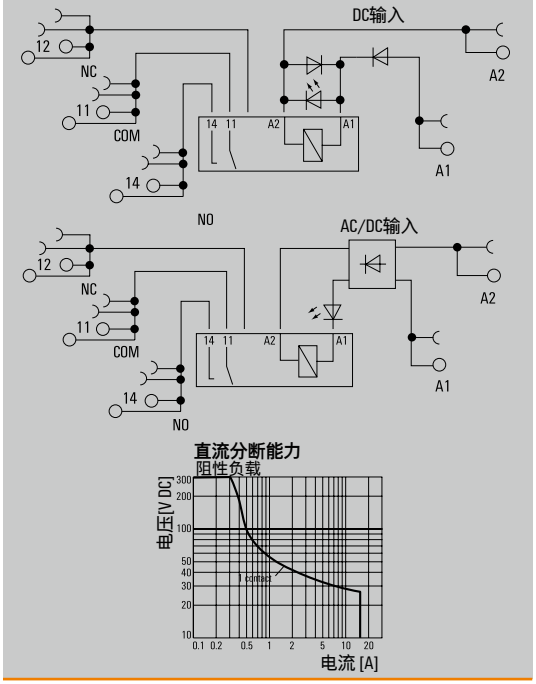
订货数据

订货数据		24 V DC	24 - 230 V UC
输入			
额定电压		24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
额定电流AC / DC		- / 22 mA	31 mA@24 V AC, 7.3 mA@230 V AC 44.5 mA@24 V DC, 3.5 mA@230 V DC
额定功率		530 mW	1.1 W@24 VDC, 750 m VA@24 V AC, 805 mW@230 V DC,1.68 VA@230V AC
动作/释放电压		18 V / 4 V DC	15 V/7 V AC, 15 V/5 V DC
动作/释放电流		15.5 mA/2.8 mA	42 V / 15.5 mA AC, 34 mA/10 mA DC
状态显示		绿色 LED	绿色 LED
保护电路		续流二极管 反极性保护	整流器
输出参数			
动作时间		≤ 7 ms	< 7ms
释放时间		≤ 6 ms	< 755 ms
订货数据			
螺钉联接	型号	TRS 24VDC 1NO HC	TRS 24-230VUC 1NO HC
	订货号	**1479780000**	**1479790000**
弹片联接	型号	TRZ 24VDC 1NO HC	TRZ 24-230VUC 1NO HC
	订货号	**1479940000**	**1479950000**
直插联接	型号	TRP 24VDC 1NO HC	TRP 24-230VUC 1NO HC ED2
	订货号	**2618090000**	**2663130000**
备注		备用继电器： 型号：RCLS 3L024W 订货号：1984080000	备用继电器： 型号：RCLS 3L024W 订货号：1984080000

1 路常开触点，抗冲击电流

- 12.8 mm宽，节约空间
- 16 A AgSnO触点+钨触点，特殊的双触点结构
- 输出端内部横联
- 特别适用于容性负载
- 螺钉、弹片和直插连接
- 宽电压输入: 24…230 V UC





技术参数

输出		
额定切换电压 / 电流		250 V AC / 16 A
最大开关电流		165 A / 20 ms, 800 A / 200 µs
最小切换电压/电流		
触点材料		AgSnO2 + W
机械寿命		5 x 10^6 次
最大开关频率(额定负载)		0.1 Hz
通用参数		
工作温度		-40 °C...40 °C/-40 °C...60 °C
存储温度		-40 °C...85 °C
湿度		5-95% , T_u = 40°C, 温湿无冷凝
认证		CE, GL, cULus
绝缘等级		
额定电压		300 V
额定浪涌电压		6 kV (1.2/50 µs)
绝缘强度，输入 - 输出		1.2 kV_{eff} / 5 s
对地绝缘		4 kV_{eff} / 1 min.
爬电距离		≥ 6 mm
过压等级		III
污染等级		2

尺寸		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注			

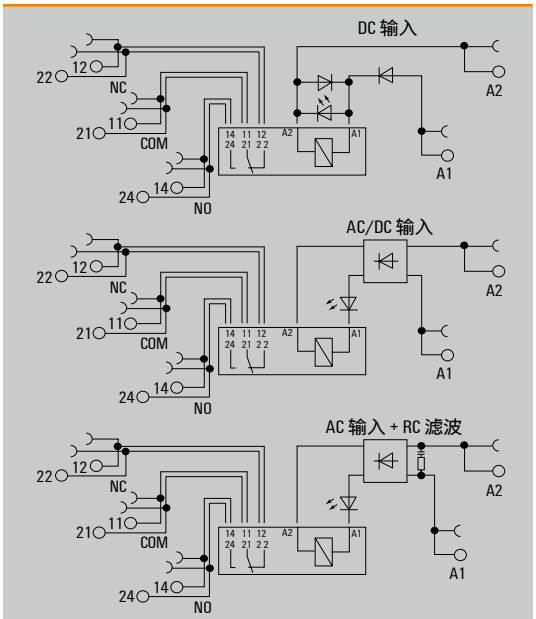
订货数据

		24 V DC	24 - 230 V UC
输入			
额定电压		24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
额定电流AC / DC		- / 22 mA	30 mA@24 V AC, 7.2 mA@230 V AC 40.5 mA@24 V DC, 3.4 mA@230 V DC
额定功率		530 mW	980 mW@24 VDC, 650 m VA@24 V AC, 780 mW@230 V DC, 1.68 VA@230V AC
动作/释放电压		18 V / 4 V DC	15 V/7 V AC, 15 V/5 V DC
动作/释放电流		15.5 mA / 2.8 mA	42 mA/15.5 mA AC, 34 mA/10 mA DC
状态显示		绿色LED	绿色LED
保护电路		续流二极管 反极性保护	整流电路
输出参数			
动作时间		≤ 7 ms	≤ 30 ms
释放时间		≤ 16 ms	≤ 75 ms
订货数据			
螺钉联接	型号	TRS 24VDC 1NO HCP	TRS 24-230VUC 1NO HCP
	订货号	**1479810000**	**1479830000**
弹片联接	型号	TRZ 24VDC 1NO HCP	TRZ 24-230VUC 1NO HCP
	订货号	**1479970000**	**1479980000**
直插联接	型号	TRP 24VDC 1NO HCP	TRP 24-230VUC 1NO HCP ED2
	订货号	**2617930000**	**2663140000**
备注		备用继电器： 型号：RCLS 3T024W 订货号：8866920000	备用继电器： 型号：RCLS 3T024W 订货号：8866920000

2 路转换触点
AC/DC/UC线圈

- 12.8mm宽， 节省空间
- AgNi触点
- 螺钉、弹片和直插连接





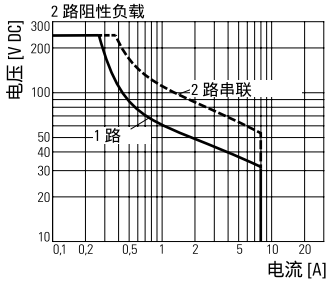
技术参数

输出参数	
额定切换电压/电流(AC)	250 V / 8 A
最小切换电压	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5V
最大开关电流	15 A / 4S
触点材料	AgNi
机械寿命	30 x 10^6 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 %, T_u = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 µs)
接点间爬电距离	≥ 6 mm
过压等级	III
污染等级	2

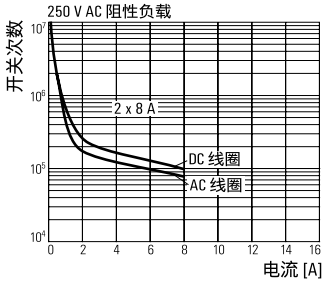
尺寸		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm	88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页		

应用

直流分断能力



电气寿命



2 路转换触点
AC/DC/UC线圈

订货数据	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
输入参数					
额定电压	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)				16 mA	9 mA
额定电流(DC线圈)	70 mA	33 mA	20.5 mA	14 mA	7 mA
额定功率	400 mW	400 mW	495 mW	390 mVA / 350 mW	400 mVA / 340 mW
动作/释放电压(AC线圈)				19 V / 6.5 V	29 V / 11 V
动作/释放电压(DC线圈)	3 V / 1.6 V	9 V / 2 V	17 V / 3 V	20.5 V / 6 V	33 V / 11 V
动作/释放电流(AC线圈)				13 mA / 3 mA	6 mA / 3 mA
动作/释放电流(DC线圈)	21,6 mA / 8 mA	24 mA / 5 mA	14 mA / 2 mA	12 mA / 2 mA	5 mA / 1.5 mA
保护电路	续流二极管反极性保护	续流二极管反极性保护	续流二极管反极性保护	整流器	整流器
输出参数					
动作时间	≤ 11 ms	≤ 8 ms	≤ 6 ms	≤ 11 ms	≤ 11 ms
释放时间	≤ 7 ms	≤ 12 ms	≤ 18 m	≤ 22 ms	≤ 7 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TRS 5VDC 2CO	TRS 12VDC 2CO	TRS 24VDC 2CO	TRS 24VUC 2CO	TRS 48VUC 2CO
	订货号	**1123470000**	**1123480000**	**1123490000**	**1123500000**	**1123510000**
弹片联接	型号	TRZ 5VDC 2CO	TRZ 12VDC 2CO	TRZ 24VDC 2CO	TRZ 24VUC 2CO	TRZ 48VUC 2CO
	订货号	**1123590000**	**1123600000**	**1123610000**	**1123620000**	**1123630000**
直插联接	型号	TRP 5VDC 2CO	TRP 12VDC 2CO	TRP 24VDC 2CO	TRP 24VUC 2CO	TRP 48VUC 2CO
	订货号	**2614840000**	**2618550000**	**2618400000**	**2618320000**	**2618520000**
备注		备用继电器 型号：RCL424005 订货号：8693790000	备用继电器 型号：RCL424012 订货号：4058560000	备用继电器 型号：RCL424024 订货号：4058570000	备用继电器 型号：RCL424024 订货号：4058570000	备用继电器 型号：RCL424048 订货号：4058750000

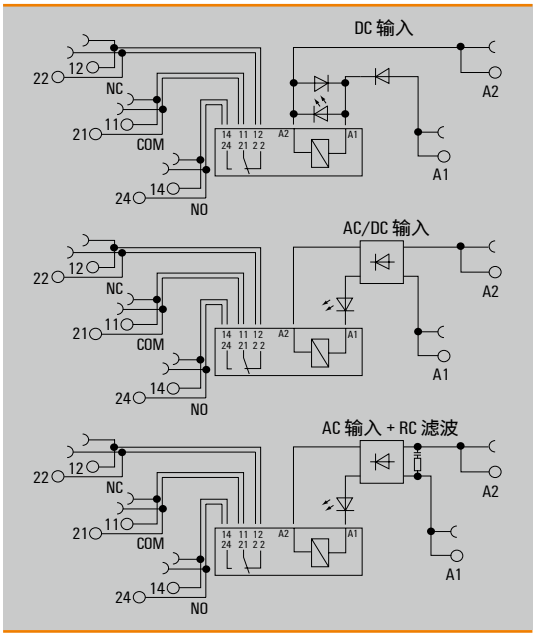
订货数据	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
输入参数					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±5 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±5 %
额定电流(AC线圈)	8.3 mA	3.5 mA	5.5 mA	5.5 mA	8.8 mA
额定电流(DC线圈)	6 mA	3.5 mA	4.4 mA		
额定功率	500 mVA / 360 mW	420 mVA / 420 mW	1.2 VA / 1 W	0.6 VA	2.1 VA
动作/释放电压(AC线圈)	36 V / 13 V	83 V / 28 V	125 V / 39 V	81 V / 30 V	127 V / 45 V
动作/释放电压(DC线圈)	40 V / 14 V	90 V / 22 V	140 V / 30 V		
动作/释放电流(AC线圈)	5 mA / 2.5mA	2.5 mA / 0.7 mA	2.3 mA / 0.6 mA	3.8 mA / 1.3 mA	5 mA / 2 mA
动作/释放电流(DC线圈)	4 mA / 1.2 mA	2.6 mA / 0.58 mA	2.5 mA / 0.4 mA		
保护电路	整流器	整流器	整流器	整流器，RC元件	整流器，RC元件
输出参数					
动作时间	≤ 7 ms	≤ 11 ms	≤ 4.5 ms	≤ 9 ms	≤ 10 ms
释放时间	≤ 11 ms	≤ 9 ms	≤ 16 ms	≤ 10 ms	≤ 16 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TRS 60VUC 2CO	TRS 120VUC 2CO	TRS 230VUC 2CO	TRS120VAC RC 2CO	TRS 230VAC RC 2CO
	订货号	**1123520000**	**1123530000**	**1123540000**	**1123550000**	**1123570000**
弹片联接	型号	TRZ 60VUC 2CO	TRZ 120VUC 2CO	TRZ 230VUC 2CO	TRZ 120VAC RC 2CO	TRZ 230VAC RC 2CO
	订货号	**1123640000**	**1123650000**	**1123670000**	**1123680000**	**1123690000**
直插联接	型号	TRP 60VUC 2CO	TRP 120VUC 2CO	TRP 230VUC 2CO	TRP 120VAC RC 2CO	TRP 230VAC RC 2CO
	订货号	**2618290000**	**2618570000**	**2618440000**	**2618470000**	**2618330000**
备注		备用继电器 型号：RCL424060 订货号：4058760000	备用继电器 型号：RCL424110 订货号：4058590000	备用继电器 型号：RCL424110 订货号：4058590000	备用继电器 型号：RCL424110 订货号：4058590000	备用继电器 型号：RCL424110 订货号：4058590000

2 路转换触点 – 镀金触点
AC/DC/UC线圈

- 12.8mm宽，节省空间
- AgNi触点镀金
- 螺钉、弹片和直插连接





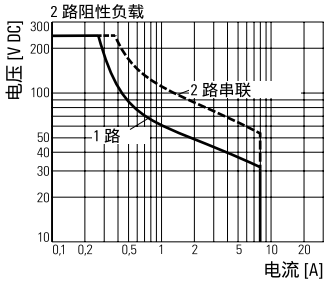
技术参数

输出参数	
额定切换电压/电流(AC)	250 V / 8 A
最小切换电压	1 mA @ 1 V
最大开关电流	15 A / 4S
触点材料	AgNi 5µm Au
机械寿命	30 x 10^6 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T_u = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 µs)
接点间爬电距离	≥ 6 mm
过压等级	III
污染等级	2

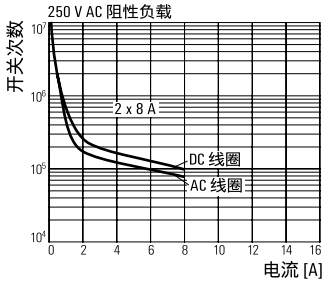
尺寸		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页		

应用

直流分断能力



电气寿命



2路转换触点 – 镀金触点
AC/DC/UC 线圈

订货数据	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
输入参数					
额定电压	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)				16 mA	9 mA
额定电流(DC线圈)	70 mA	33 mA	20.5 mA	14 mA	7 mA
额定功率	400 mW	400 mW	495 mW	390 mVA / 350 mW	0.4 VA / 340 mW
动作/释放电压(AC线圈)				19 V / 6.5 V	29 V / 11 V
动作/释放电压(DC线圈)	3 V / 1.6 V	9 V / 2 V	17 V / 3 V	20.5 V / 6 V	33 V / 11 V
动作/释放电流(AC线圈)				13 mA / 3 mA	6 mA / 3 mA
动作/释放电流(DC线圈)	21,6 mA / 8 mA	24 mA / 5 mA	14 mA / 2 mA	12 mA / 2 mA	5 mA / 1.5 mA
保护电路	续流二极管反极性保护	续流二极管反极性保护	续流二极管反极性保护	整流器	整流器
输出参数					
动作时间	≤ 11 ms	≤ 11 ms	≤ 6 ms	≤ 11 ms	≤ 11 ms
释放时间	≤ 7 ms	≤ 8 ms	≤ 18 m	≤ 22 ms	≤ 7 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TRS 5VDC 2CO AU	TRS 12VDC 2CO AU	TRS 24VDC 2CO AU	TRS 24VUC 2CO AU	TRS 48VUC 2CO AU
	订货号	**1123710000**	**1123720000**	**1123730000**	**1123740000**	**1123750000**
弹片联接	型号	TRZ 5VDC 2CO AU	TRZ 12VDC 2CO AU	TRZ 24VDC 2CO AU	TRZ 24VUC 2CO AU	TRZ 48VUC 2CO AU
	订货号	**1123830000**	**1123840000**	**1123850000**	**1123870000**	**1123880000**
直插联接	型号	TRP 5VDC 2CO AU	TRP 12VDC 2CO AU	TRP 24VDC 2CO AU	TRP 24VUC 2CO AU	TRP 48VUC 2CO AU
	订货号	**2618580000**	**2618310000**	**2618530000**	**2618540000**	**2618560000**
备注		备用继电器 型号：RCL425005 订货号：1174490000	备用继电器 型号：RCL425012 订货号：4074580000	备用继电器 型号：RCL425024 订货号：4058580000	备用继电器 型号：RCL425024 订货号：4058580000	备用继电器 型号：RCL425048 订货号：1201230000

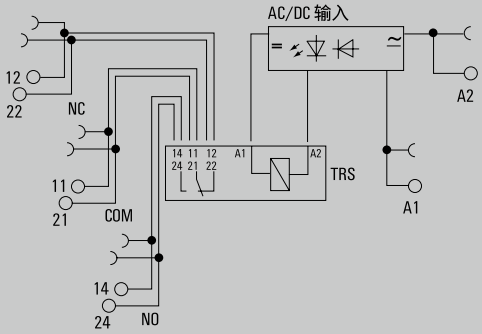
订货数据	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
输入参数					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±5 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±5 %
额定电流(AC线圈)	8.3 mA	3.5 mA	5.5 mA	5.5 mA	8.8 mA
额定电流(DC线圈)	6 mA	3.5 mA	4 mA		
额定功率	500 mVA / 360 mW	420 mVA / 420 mW	1.2 VA / 1 W	0.6 VA	2.1 VA
动作/释放电压(AC线圈)	36 V / 13 V	83 V / 28 V	125 V / 39 V	81 V / 30 V	127 V / 45 V
动作/释放电压(DC线圈)	40 V / 14 V	90 V / 22 V	140 V / 30 V		
动作/释放电流(AC线圈)	5 mA / 2.5mA	2.5 mA / 0.7 mA	2.3 mA / 0.6 mA	3.8 mA / 1.3 mA	5 mA / 2 mA
动作/释放电流(DC线圈)	4 mA / 1.2 mA	2.6 mA / 0.58 mA	2.5 mA / 0.4 mA		
保护电路	整流器	整流器	整流器	整流器，RC元件	整流器，RC元件
输出参数					
动作时间	≤ 11 ms	≤ 12 ms	≤ 4.5 ms	≤ 9 ms	≤ 14 ms
释放时间	≤ 7 ms	≤ 9 ms	≤ 16 ms	≤ 10 ms	≤ 12 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TRS 60VUC 2CO AU	TRS 120VUC 2CO AU	TRS 230VUC 2CO AU	TRS 120VAC RC 2CO AU	TRS 230VAC RC 2CO AU
	订货号	**1123770000**	**1123780000**	**1123790000**	**1123800000**	**1123810000**
弹片联接	型号	TRZ 60VUC 2CO AU	TRZ 120VUC 2CO AU	TRZ 230VUC 2CO AU	TRZ 120VAC RC 2CO AU	TRZ 230VAC RC 2CO AU
	订货号	**1123890000**	**1123900000**	**1123910000**	**1123920000**	**1123930000**
直插联接	型号	TRP 60VUC 2CO AU	TRP 120VUC 2CO AU	TRP 230VUC 2CO AU	TRP 120VAC RC 2CO AU	TRP 230VAC RC 2CO AU
	订货号	**2618360000**	**2618590000**	**2618300000**	**2618490000**	**2618500000**
备注		备用继电器 型号：RCL425060 订货号：1201260000	备用继电器 型号：RCL425110 订货号：8828370000	备用继电器 型号：RCL425110 订货号：8828370000	备用继电器 型号：RCL425110 订货号：8828370000	备用继电器 型号：RCL425110 订货号：8828370000

2 路转换触点
宽电压输入

- 12.8mm宽，节省空间
- AgNi触点或镀金触点
- 螺钉或弹片连接
- 宽电压输入: 24…230 V UC





技术参数

输出参数	
额定切换电压/电流(AC)	250 V / 8 A
最小切换电压	1 mA @ 24 V, 10 mA @10 V, 100 mA @ 5V, 1 mA @ 1 V (AU)
最大开关电流	15 A /4S
触点材料	AgNi或AgNi 5µm Au
机械寿命	30 x 10^6 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+40 °C/-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % ， T_u = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 µs)
接点间爬电距离	≥ 6 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页		

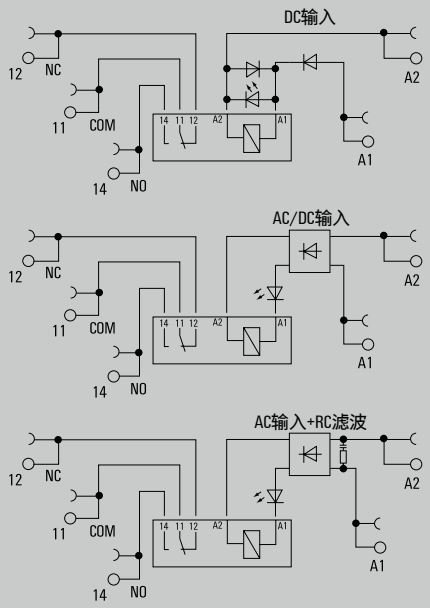
订货数据

	24 V - 230 V UC
输入参数	
额定电压	24...230 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)	31 mA@24 V AC, 7.3 mA@230 V AC
额定电流(DC线圈)	44.5 mA@24 V DC, 3.5 mA@230 V DC
额定功率	1.1 W@24 V DC, 750 m VA@24 V AC, 805 mW@230 V DC, 1.68 VA@230 V AC
动作/释放电压(AC线圈)	18.5 V / 7 V
动作/释放电压(DC线圈)	17.5 V / 5 V
动作/释放电流(AC线圈)	42 mA /14 mA
动作/释放电流(DC线圈)	38 mA /10 mA
输出参数	
动作时间	≤ 40 ms
释放时间	≤ 100 ms

订货数据		标准	镀金
螺钉联接	型号	TRS 24-230VUC 2CO	TRS 24-230VUC 2CO AU
	订货号	**1123580000**	**1123820000**
弹片联接	型号	TRZ 24-230VUC 2CO	TRZ 24-230VUC 2CO AU
	订货号	**1123700000**	**1123940000**
直插联接	型号	TRP 24-230VUC 2CO ED2	TRP 24-230VUC 2CO AU ED2
	订货号	**2663040000**	**2663050000**
备注		备用继电器 型号：RCL424024 订货号：4058570000	备用继电器 型号：RCL425024 订货号：4058580000

适用于C1D2的Tem继电器





技术参数

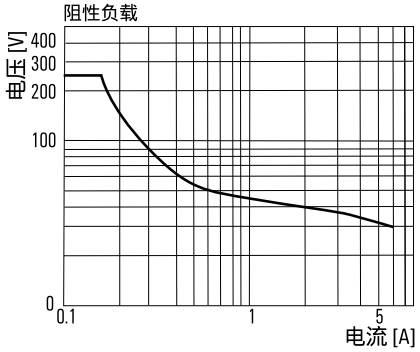
输出参数	
最大切换电压/电流(AC)	250 V / 6 A
最小切换电压	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA@ 5 V, 1mA @ 1V (Au)
触点材料	AgNi或AgNi 5μmAu
机械寿命	$5x10^6$次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 %, T_u = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, cULus, C1D2
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 μs)
接点间爬电距离	≥ 6 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		螺钉联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

应用

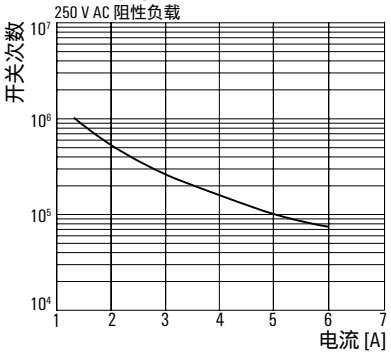
直流分断能力

阻性负载



电气寿命

250 V AC 阻性负载



1 路转换触点
AC/DC/UC线圈

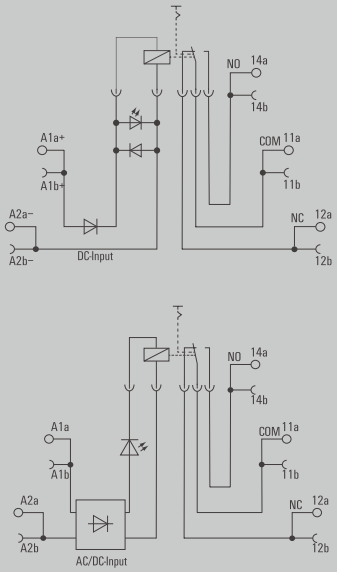
订货数据	12 V DC	24 V DC	24 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
输入参数					
额定电压	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±10 %
额定电流(AC线圈)			11.7 mA	7 mA	8.5 mA
额定电流(DC线圈)	18 mA	11.5 mA	6.4 mA		
额定功率	210 mW	280 mW	270 mVA / 154 mW	0.84 VA	2 VA
动作/释放电压(AC线圈)			16 V / 5 V	79 V / 60 V	169 V / 85 V
动作/释放电压(DC线圈)	9 V / 2 V	16 V / 3 V	21 V / 6 V		
动作/释放电流(AC线圈)			8.5 mA / 2 mA	4 mA / 2.5 mA	7 mA / 3.3 mA
动作/释放电流(DC线圈)	11.5 mA / 2 mA	7.5 mA / 1 mA	5 mA / 1 mA		
保护电路	续流二极管反极性保护	续流二极管反极性保护	整流器	整流器，RC元件	整流器，RC元件
输出参数					
动作时间	≤ 6 ms	≤ 6 ms	≤ 6 ms	≤ 15 ms	≤ 10 ms
释放时间	≤ 8 ms	≤ 16 ms	≤ 40 ms	≤ 50 ms	≤ 12 ms
订货数据					
螺钉联接 型号	TRS 12VDC 1CO C1D2	TRS 24VDC 1CO C1D2	TRS 24VUC 1CO C1D2	TRS 120VAC RC 1CO C1D2	TRS 230VAC RC 1CO C1D2
订货号	**1984560000**	**19845700000**	**19845800000**	**1984590000**	**1984600000**
弹片联接 型号					
订货号					
直插联接 型号					
订货号					
备注	备用继电器 型号：RSS113012 订货号：4061610000	备用继电器 型号：RSS113024 订货号：4060120000	备用继电器 型号：RSS113024 订货号：4060120000	备用继电器 型号：RSS113060 订货号：4061630000	备用继电器 型号： RSS113060 订货号：4061630000

订货数据	24 - 230 V UC	12 V DC (镀金)	24 V DC (镀金)	120 V AC RC (镀金)	24 - 230 V UC (镀金)
输入参数					
额定电压	24 - 230 V UC ±10 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	120 V AC ±10 %	24 - 230 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)	27.1 mA@24V AC, 4.8 mA@230V AC			7 mA	27.1 mA@24 V AC, 4.8 mA@230 V AC
额定电流(DC线圈)	25.6 mA@24V DC, 2.5 mA@230V DC	18 mA	11.5 mA		25.6 mA@24 V DC, 2.5 mA@230 V DC
额定功率	610 mW@24 V DC, 650 mVA@24 V AC 575 mW@230 V DC,1.1 VA@230 V AC	210 mW	280 mW	0.84 VA	610 mW@24 V DC, 650 mVA@24 V AC 575 mW@230 V DC,1.1 VA@230 V AC
动作/释放电压(AC线圈)	13 V / 7 V			79 V / 60 V	13 V / 7 V
动作/释放电压(DC线圈)	13 V / 5 V	9 V / 2 V	16 V / 3 V		13 V / 5 V
动作/释放电流(AC线圈)	28.5 mA / 11 mA			4 mA / 2.5 mA	28.5 mA / 11 mA
动作/释放电流(DC线圈)	23 mA / 6.5 mA	11.5 mA / 2 mA	7.5 mA / 1 mA		23 mA / 6.5 mA
保护电路	整流器	续流二极管反极性保护	续流二极管反极性保护	整流器，RC元件	整流器
输出参数					
动作时间	≤ 30 ms	≤ 6 ms	≤ 6 ms	≤ 15 ms	≤ 30 ms
释放时间	≤ 140 ms	≤ 8 ms	≤ 16 ms	≤ 50 ms	≤ 140 ms
订货数据					
螺钉联接 型号	TRS 24 - 230VUC 1CO C1D2	TRS 12VDC 1CO Au C1D2	TRS 24VDC 1CO Au C1D2	TRS 120VAC RC 1CO Au C1D2	TRS 24 - 230VUC 1CO Au C1D2
订货号	**1984610000**	**1984620000**	**19846300000**	**1984640000**	**1984650000**
弹片联接 型号					
订货号					
直插联接 型号					
订货号					
备注	备用继电器 型号： RSS113024 订货号：4060120000	备用继电器 型号：RSS112012 订货号：1220670000	备用继电器 型号：RSS113024 订货号：4060120000	备用继电器 型号：RSS112060 订货号：4061600000	备用继电器 型号： RSS112024 订货号：4061590000

1路转换触点 (带测试杆)

- 6.4mm宽，节省空间
- AgSnO触点；镀金触电
- 螺钉和直插连接



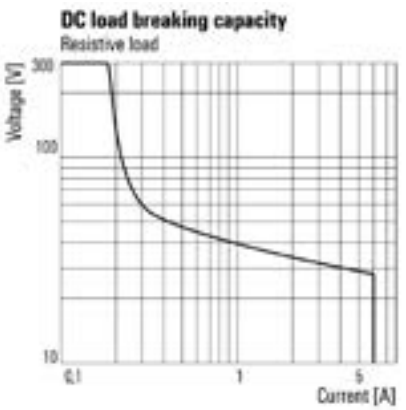


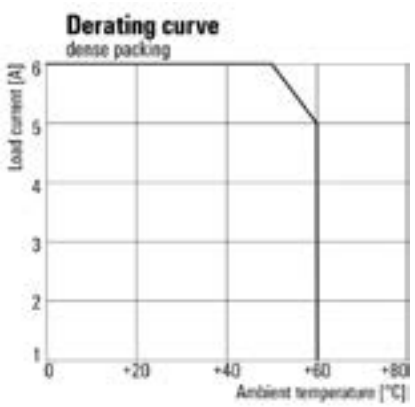
技术参数

输出参数		
最大切换电压/电流(AC)		250 V / 6 A
最小切换电压		100 mA @ 12 V，1 mA @ 1 V镀金
触点材料		AgSnO或AgSnO 镀金
机械寿命		10 x 10^6 次
最大开关频率(额定负载)		0.1 Hz
通用参数		
状态指示		绿色 LED
反向电压保护		
工作温度		-40 °C...60 °C
存储温度		-40 °C...85 °C
环境湿度		5 至 95% 相对湿度，Tu = 40°C，非冷凝
认证		CE, cULus
绝缘等级		
额定电压		300 V
冲击电压		6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离		≥ 6 mm
过压等级		III
污染等级		2

尺寸		螺钉联接	直插联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	87.8 / 6.4 / 89.6	87.8 / 6.4 / 89.4
备注	附件和尺寸图查阅附件页		

应用





1路转换触点 （带测试杆）

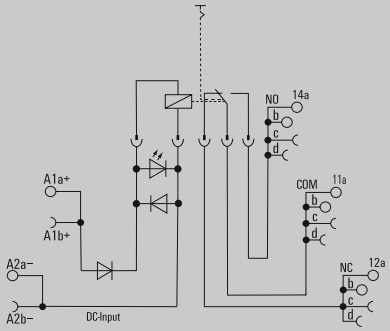
订货数据		24 V DC	24 V UC	24 - 230 V UC
输入参数				
额定电压		24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	24 - 230 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)			11.7 mA	19.0 mA @ 24 V AC,3.0 mA @ 230 V AC
额定电流(DC线圈)		11.5 mA	6.4 mA	11.0 mA @ 24 V DC,1.1 mA @ 230 V DC
额定功率		280 mW	270 mVA / 154 mW	265 mW @ 24 V DC,255 mW @ 230 V DC 455 mVA @ 24 V AC,690 mVA @ 230 V AC
动作/释放电压(AC线圈)				
动作/释放电压(DC线圈)				
动作/释放电流(AC线圈)				
动作/释放电流(DC线圈)				
保护电路		续流二极管 反极性保护	整流器	整流器
输出参数				
动作时间		≤ 12 ms	≤ 6ms	≤ 40 ms
释放时间		≤ 12 ms	≤ 40 ms	≤ 80 ms
订货数据				
螺钉联接	型号	TRS 24VDC 1CO AGSNO PB	TRS 24VUC 1CO AGSNO PB	TRS 24-230VUC 1CO AGSNO ED2 PB
	订货号	**2855870000**	**2855890000**	**2855930000**
直插联接	型号	TRP 24VDC 1CO AGSNO PB	TRP 24VUC 1CO AGSNO PB	TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2 PB
	订货号	**2855800000**	**2855810000**	**2855910000**
备注		备用继电器 型号：RSS110024T 订货号：2851610000	备用继电器 型号：RSS110024T 订货号：2851610000	备用继电器 型号：RSS110024T 订货号：2851610000

订货数据		24 V UC (镀金)	24 V DC (镀金)	24 - 230 V UC (镀金)
输入参数				
额定电压		24 V UC ±10 %	24 V DC ±20 %	24 - 230 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)		11.7 mA		19.0 mA @ 24 V AC,3.0 mA @ 230 V AC
额定电流(DC线圈)		6.4 mA	11.5 mA	11.0 mA @ 24 V DC,1.1 mA @ 230 V DC
额定功率		270 mVA / 154 mW	280 mW	265 mW @ 24 V DC,255 mW @ 230 V DC 455 mVA @ 24 V AC,690 mVA @ 230 V AC
动作/释放电压(AC线圈)				
动作/释放电压(DC线圈)				
动作/释放电流(AC线圈)				
动作/释放电流(DC线圈)				
保护电路		整流器	续流二极管 反极性保护	整流器
输出参数				
动作时间		≤ 6ms	≤ 12 ms	≤ 40 ms
释放时间		≤ 40 ms	≤ 12 ms	≤ 80 ms
订货数据				
螺钉联接	型号	TRS 24VUC 1CO AGSNO AU PB	TRS 24VDC 1CO AGSNO AU PB	TRS 24-230VUC 1CO AGSNO AU ED2 PB
	订货号	**2855880000**	**2855860000**	**2855920000**
直插联接	型号	TRP 24VUC 1CO AGSNO AU PB	TRP 24VDC 1CO AGSNO AU PB	TRP 24-230VUC 1CO AGSNO AU ED2 PB
	订货号	**2855820000**	**2855830000**	**2855900000**
备注		备用继电器 型号：RSS111024T 订货号：2851620000	备用继电器 型号：RSS111024T 订货号：2851620000	备用继电器 型号：RSS111024T 订货号：2851620000

1路转换触点 (带测试杆)

- 12.8mm宽，节省空间
- AgNi触点
- 螺钉和直插连接



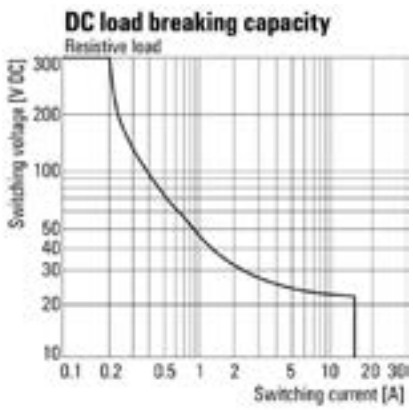


技术参数

输出参数		
最大切换电压/电流(AC)		250 V / 6 A
最小切换电压		100 mA @ 10 V
触点材料		AgNi
机械寿命		5 x 10^6 次
最大开关频率(额定负载)		0.1 Hz
通用参数		
状态指示		绿色 LED
反向电压保护		有
工作温度		-40 °C...60 °C
存储温度		-40 °C...70 °C
环境湿度		5...85% 相对湿度，无凝结
认证		CE, cULus
绝缘等级		
额定电压		300 V
接点间爬电距离		≥ 5.5 mm
过压等级		III
污染等级		2

尺寸		螺钉联接	直插联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	97.5 / 12.8 / 89.6	97.5 / 12.8 / 89.4
备注	附件和尺寸图查阅附件页		

应用



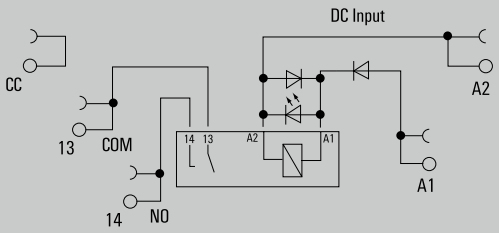
1路转换触点（带测试杆）

订货数据		24 V DC	24 V UC	120 V UC	230 V UC	24 - 230 V UC
输入参数						
额定电压		24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±5 %	24 - 230 V UC
额定电流(AC线圈)						
额定电流(DC线圈)		20.5 mA	16.7 mA	4.3 mA	4.3 mA	16.7 mA
额定功率		495 mW	430 mVA @ 24 V AC	480 mW		0.82 W
动作/释放电压(AC线圈)						
动作/释放电压(DC线圈)						
动作/释放电流(AC线圈)						
动作/释放电流(DC线圈)						
保护电路		续流二极管 反极性保护	续流二极管 反极性保护	续流二极管 反极性保护	续流二极管 反极性保护	续流二极管 反极性保护
输出参数						
动作时间		≤ 15ms	≤ 15ms	≤ 15ms	≤ 15ms	≤ 15ms
释放时间		≤ 16 ms	≤ 16 ms	≤ 16 ms	≤ 16 ms	≤ 16 ms
订货数据						
螺钉联接	型号	TRS 24VDC 1CO 16A PB	TRS 24VUC 1CO 16A PB	TRS 120VUC 1CO 16A PB	TRS 230VUC 1CO 16A PB	TRS 24-230VUC 1CO 16A ED2 PB
	订货号	**2988390000**	**2988400000**	**2988410000**	**2988420000**	**2988430000**
直插联接	型号	TRP 24VDC 1CO 16A PB	TRP 24VUC 1CO 16A PB	TRP 120VUC 1CO 16A PB	TRP 230VUC 1CO 16A PB	TRP 24-230VUC 1CO 16A ED2 PB
	订货号	**2988280000**	**2988300000**	**2988310000**	**2988320000**	**2988330000**
备注		备用继电器 型号：RCL344024 订货号：2968310000	备用继电器 型号： RCL344024 订货号：2968310000	备用继电器 型号： RCL344110 订货号：2972680000	备用继电器 型号：RCL344110 订货号：2972680000	备用继电器 型号：RCL344024 订货号：2968310000

1路常开触点带测试杆 （执行器型）

- 6.4mm宽， 节省空间
- AgSnO触点
- 螺钉和直插连接
- 24V DC输入
- 输出端可提供横联的空接点 （CC）





技术参数

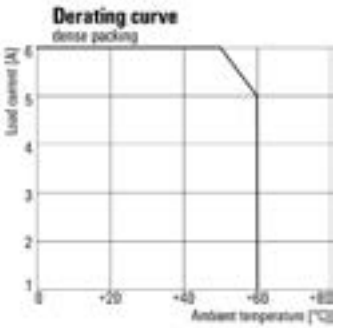
输出参数	
额定切换电压/电流(AC)	250 V AC / 6 A
最小切换电压	1 mA @ 24 V,10 mA @ 12 V,100 mA @ 5 V
冲击电流	30 A / 20 ms
触点材料	AgSnO
机械寿命	10 x 10^6 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...60 °C
存储温度	-40 °C...85 °C
环境湿度	5 至 95% 相对湿度， Tu = 40°C， 非冷凝
认证	CE, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
冲击电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 6 mm
过压等级	III
污染等级	2

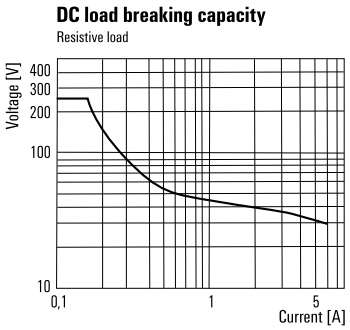
尺寸		螺钉联接	直插联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	87.8 / 6.4 / 89.6	87.8 / 6.4 / 89.4
备注	附件和尺寸图查阅附件页		

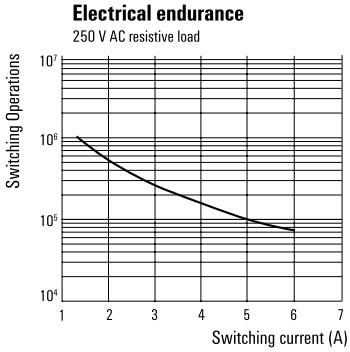
订货数据

	24 V DC
输入参数	
额定电压	24 V DC ±20 %
额定电流(AC线圈)	
额定电流(DC线圈)	11.5 mA
额定功率	280 mW
动作/释放电压(AC线圈)	
动作/释放电压(DC线圈)	
动作/释放电流(AC线圈)	
动作/释放电流(DC线圈)	
保护电路	续流二极管 反极性保护
输出参数	
动作时间	≤ 12 ms
释放时间	≤ 12 ms

订货数据		
螺钉联接	型号	TRS 24VDC ACT PB
	订货号	**2855850000**
直插联接	型号	TRP 24VDC ACT PB
	订货号	**2855840000**
备注		备用继电器 型号： RSS110024T 订货号：2851610000



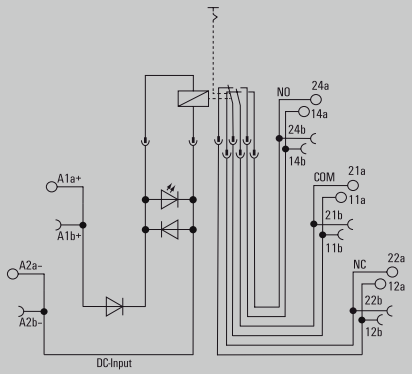




2路转换触点（带测试杆）

- 12.8mm宽，节省空间
- AgNi触点
- 螺钉和直插连接



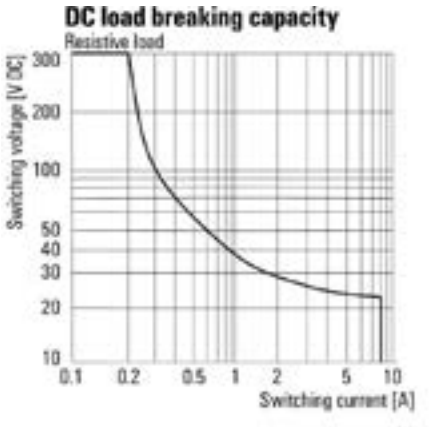


技术参数

输出参数	
最大切换电压/电流(AC)	250 V
最小切换电压	100 mA @ 10 V
触点材料	AgNi
机械寿命	5 x 10^8 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	绿色 LED
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...60 °C
存储温度	-40 °C...70 °C
环境湿度	5...85% 相对湿度，无凝结
认证	CE, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		螺钉联接	直插联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	97.5 / 12.8 / 89.6	97.5 / 12.8 / 89.4
备注	附件和尺寸图查阅附件页		

应用



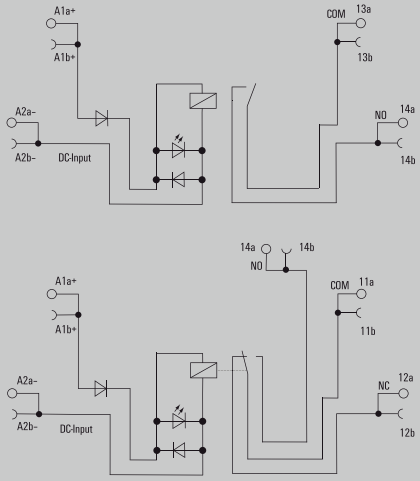
2路转换触点 （带测试杆）

订货数据	24 V DC	24 V UC	120 V UC	230 V UC	24 - 230 V UC
输入参数					
额定电压	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±5 %	24 - 230 V UC
额定电流(AC线圈)					
额定电流(DC线圈)	16.7 mA	16.7 mA	4.3 mA	4.3 mA	16.7 mA
额定功率	495 mW	410 mW	456 mW		600 mVA @ 24 V AC
动作/释放电压(AC线圈)					
动作/释放电压(DC线圈)					
动作/释放电流(AC线圈)					
动作/释放电流(DC线圈)					
保护电路	续流二极管 反极性保护	续流二极管 反极性保护	续流二极管 反极性保护	续流二极管 反极性保护	续流二极管 反极性保护
输出参数					
动作时间	≤ 15ms	≤ 15ms	≤ 15ms	≤ 15ms	≤ 15ms
释放时间	≤ 16 ms	≤ 16 ms	≤ 16 ms	≤ 16 ms	≤ 16 ms
订货数据					
螺钉联接 型号	TRS 24VDC 2CO PB	TRS 24VUC 2CO PB	TRS 120VUC 2CO PB	TRS 230VUC 2CO PB	TRS 24-230VUC 2CO ED2 PB
订货号	**2988440000**	**2988450000**	**2988460000**	**2988470000**	**2988480000**
直插联接 型号	TRP 24VDC 2CO PB	TRP 24VUC 2CO PB	TRP 120VUC 2CO PB	TRP 230VUC 2CO PB	TRP 24-230VUC 2CO ED2 PB
订货号	**2988340000**	**2988350000**	**2988360000**	**2988370000**	**2988380000**
备注	备用继电器 型号：RCL454024 订货号：2972690000	备用继电器 型号：RCL454024 订货号：2972690000	备用继电器 型号：RCL454110 订货号：2972700000	备用继电器 型号： RCL454110 订货号：2972700000	备用继电器 型号：RCL454024 订货号：2972690000

TRPL (TRAK)

- 1路转换触点、1路常开触点
- 应用于轨道交通行业
- 符合EN50155标准
- 输入电压范围: -30%/+25%





技术参数

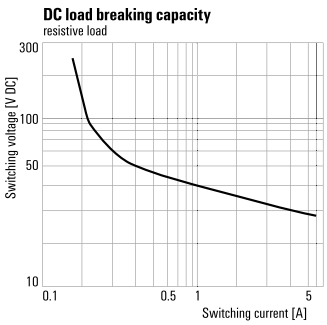
输出参数	
额定切换电压/电流(AC)	250 V AC / 6 A
最小切换电压	1 mA @ 24 V,10 mA @ 12 V,100 mA @ 5 V
触点材料	AgSnO2或AgSnO2Au
机械寿命	10 x 10^6 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...70 °C
存储温度	-40 °C...85 °C
环境湿度	95% 环境下30天, EN 50155 的最小凝结
认证	CE, EN50155
绝缘等级	
额定电压	300 V
冲击电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 6 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		直插联接
接线范围(额定/最小√最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	62.5 / 6.4 / 89.4
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

订货数据

输入参数	24V DC	48V - 110 V DC
额定电压	24V DC +25% / -30%	48V - 110 V DC +25% / -30%
额定电流(DC线圈)	16 mA	2.4 mA @ 48 V DC,3.2 mA @ 110 V DC
额定功率	384 mW	115 mW @ 48 V DC,352 mW @ 110 V DC
保护电路	抑制二极管 续流二极管	抑制二极管 续流二极管
输出参数		
动作时间	5.6 ms	<11 ms
释放时间	21.4 ms	<30 ms

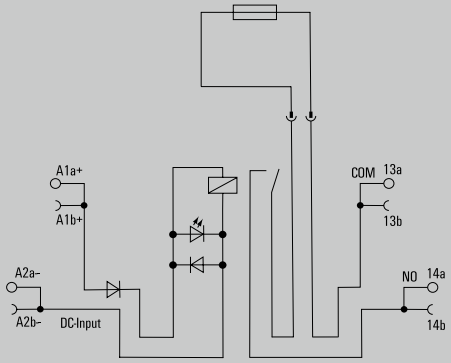
订货数据			
常开触点	型号	TRPL 24VDC 1NO TRAK	TRPL 48-110VDC 1NO TRAK
	订货号	**2773940000**	**2774020000**
转换触点	型号	TRPL 24VDC 1CO TRAK	TRPL 48-110VDC 1CO TRAK
	订货号	**2773910000**	**2774010000**
转换触点 (镀金)	型号	TRPL 24VDC 1CO AU TRAK	TRPL 48-110VDC 1CO AU TRAK
	订货号	**2773900000**	**2774000000**



1路常开触点（熔丝支架）

- 6.4mm宽，节省空间
- AgNi触点
- 可更换熔丝





技术参数

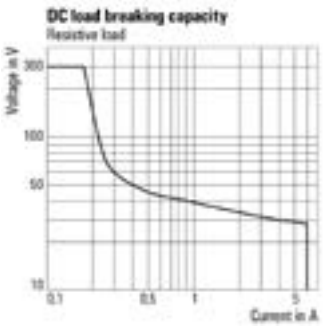
输出参数	
额定切换电压/电流(AC)	250 V AC / 6 A
最小切换电压	1 mA @ 24 V,10 mA @ 12 V,100 mA @ 5 V
触点材料	AgNi
机械寿命	5 x 10^6 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...60 °C
存储温度	-40 °C...85 °C
环境湿度	5 - 85% 相对湿度，Tu = 40°C，无凝结
认证	CE, UKCA, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
冲击电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 6 mm
过压等级	III
污染等级	2

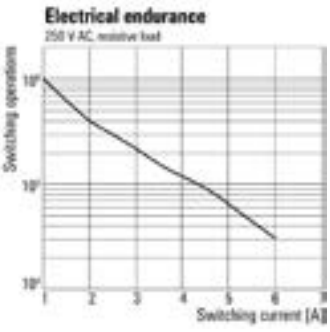
尺寸		直插联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5
高x宽x长	mm	90.9 / 6.4 / 89.4
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

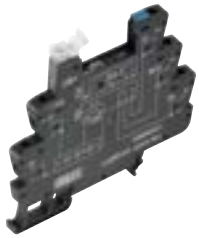
订货数据

	24 V DC
输入参数	
额定电压	24 V DC ±20 %
额定电流(AC线圈)	
额定电流(DC线圈)	11 mA
额定功率	264 mW
动作/释放电压(AC线圈)	
动作/释放电压(DC线圈)	
动作/释放电流(AC线圈)	
动作/释放电流(DC线圈)	
保护电路	续流二极管 反极性保护
输出参数	
动作时间	<7 ms
释放时间	≤ 4 ms

订货数据		
直插联接	型号	TRPL 24VDC 1NO F
	订货号	2773930000







底座6.4mm

输入电压	数量	1 CO，螺钉联接	订货号	1 CO，弹片联接	订货号	1CO，直插联接	订货号
5 V DC [1]	10	TRS 5VDC 1CO empty	**1123220000**	TRZ 5VDC 1CO empty	**1123340000**	TRP 5VDC 1CO EMPTY	**2614870000**
12 V DC [2]	10	TRS 12VDC 1CO empty	**1123230000**	TRZ 12VDC 1CO empty	**1123350000**	TRP 12VDC 1CO EMPTY	**2618930000**
24 V DC [3]	10	TRS 24VDC 1CO empty	**1123240000**	TRZ 24VDC 1CO empty	**1123370000**	TRP 24VDC 1CO EMPTY	**2618870000**
24 V UC [3]	10	TRS 24VUC 1CO empty	**1123250000**	TRZ 24VUC 1CO empty	**1123380000**	TRP 24VUC 1CO EMPTY	**2618910000**
48 V UC [3]	10	TRS 48VUC 1CO empty	**1123270000**	TRZ 48VUC 1CO empty	**1123390000**	TRP 48VUC 1CO EMPTY	**2618920000**
60 V UC [4]	10	TRS 60VUC 1CO empty	**1123280000**	TRZ 60VUC 1CO empty	**1123400000**	TRP 60VUC 1CO EMPTY	**2618900000**
120 V UC [4]	10	TRS 120VUC 1CO empty	**1123290000**	TRZ 120VUC 1CO empty	**1123410000**	TRP 120VUC 1CO EMPTY	**2618950000**
230 V UC [4]	10	TRS 230VUC 1CO empty	**1123300000**	TRZ 230VUC 1CO empty	**1123420000**	TRP 230VUC 1CO EMPTY	**2618960000**
120 V AC [4]	10	TRS 120VAC RC 1CO empty	**1123310000**	TRZ 120VAC RC 1CO empty	**1123430000**	TRP 120VAC RC 1CO EMPTY	**2618880000**
230 V AC [4]	10	TRS 230VAC RC 1CO empty	**1123320000**	TRZ 230VAC RC 1CO empty	**1123440000**	TRP 230VAC RC 1CO EMPTY	**2618890000**
24···230 V AC / DC [3]	10	TRS 24-230VUC 1CO empty	**1123330000**	TRZ 24-230VUC 1CO empty	**1123450000**		

适用于 [1] RSS···005; SSS 5V... [2] RSS···012 [3] RSS···024; SSS 24V··· [4] RSS···60V; SSS 60V···



底座12.8mm

输入电压	数量	1 CO，螺钉联接	订货号	1 CO，弹片联接	订货号	2CO，直插联接	订货号
24 V DC [1]	10	TOS 24VDC empty	**1127720000**	TOZ 24VDC empty	**1127740000**	TOP 24VDC EMPTY	**2618740000**
24 ⎓ 230 V UC [1]	10	TOS 24 ⎓ 230 V UC empty	**1127730000**	TOZ 24 ⎓ 230VUC empty	**1127750000**		
输入电压	**数量**	**2 CO，螺钉联接**	**订货号**	**2 CO，弹片联接**	**订货号**		
5 V DC [2]	10	TRS 5VDC 2CO empty	**1123950000**	TRZ 5VDC 2CO empty	**1124080000**	TRP 5VDC 2CO EMPTY	**2680850000**
12 V DC [3]	10	TRS 12VDC 2CO empty	**1123970000**	TRZ 12VDC 2CO empty	**1124090000**	TRP 12VDC 2CO EMPTY	**2680960000**
24 V DC [4]	10	TRS 24VDC 2CO empty	**1123980000**	TRZ 24VDC 2CO empty	**1124100000**	TRP 24VDC 2CO EMPTY	**2680970000**
24 V UC [4]	10	TRS 24VUC 2CO empty	**1123990000**	TRZ 24VUC 2CO empty	**1124110000**		
48 V UC [5]	10	TRS 48VUC 2CO empty	**1124000000**	TRZ 48VUC 2CO empty	**1124120000**	TRP 48VUC 2CO EMPTY	**2680990000**
60 V UC [6]	10	TRS 60VUC 2CO empty	**1124010000**	TRZ 60VUC 2CO empty	**1124130000**	TRP 60VUC 2CO EMPTY	**2681000000**
120 V UC [7]	10	TRS 120VUC 2CO empty	**1124020000**	TRZ 120VUC 2CO empty	**1124140000**	TRP 120VUC 2CO EMPTY	**2681010000**
230 V UC [7]	10	TRS 230VUC 2CO empty	**1124030000**	TRZ 230VUC 2CO empty	**1124150000**	TRP 230VUC 2CO EMPTY	**2681020000**
120 V AC [7]	10	TRS 120VAC RC 2CO empty	**1124040000**	TRZ 120VAC RC 2CO empty	**1124170000**	TRP 120VAC RC 2CO EMPTY	**2681030000**
230 V AC [7]	10	TRS 230VAC RC 2CO empty	**1124050000**	TRZ 230VAC RC 2CO empty	**1124180000**	TRP 230VAC RC 2CO EMPTY	**2681190000**
24...230 V AC / DC [7]	10	TRS 24-230VUC 2CO empty	**1124070000**	TRZ 24-230VUC 2CO empty	**1124190000**		

适用于 [1] RCL31024; SSR 10···32VDC/··· [2] RCL42005, [3] RCL42012 [4] RCL42024 [5] RCL42048, [6]RCL42060, [7] RCL42110

RSS继电器



技术参数	RSS113...	RSS112...	RSS110...
触点类型/数量	1路转换触点	1路转换触点	1路转换触点
触点材料	AgNi	AgNi 5uAu	AgSnO
最大切换电压/电流	250 V / 6A [1)]	250 V / 6A [1)]	250 V / 6A [1)]
最小切换电压/电流	5 V / 100 mA [2)]	1 V / 1 mA	5 V / 100 mA [2)]
机械寿命	$5 * 10^{6}$ [1)]	$5 * 10^{6}$ [1)]	$5 * 10^{6}$ [1)]
备注	1*) 阻性负载 2) 10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA		

线圈数据	额定电压/电流	订货号	订货号	订货号
RSS...005	5 V DC / 34 mA	**4061580000**	**1174540000**	**1984100000**
RSS...012	12 V DC / 14 mA	**4061610000**	**1220670000**	**1984110000**
RSS...024	24 V DC / 7 mA	**4060120000**	**4061590000**	**1984090000**
RSS...060	60 V DC / 3 mA	**4061630000**	**4061600000**	**1984120000**
RSS...024F	24 V DC / 7 mA	**1454430000**		

RCL继电器



	RCL424...	RCL425...
触点类型/数量	2路转换触点	2路转换触点
触点材料	AgNi	AgNi 5uAu
最大切换电压/电流	250 V / 8A [1)]	250 V / 8A [1)]
最小切换电压/电流	5 V / 100 mA [2)]	1 V / 1 mA
机械寿命	$30 * 10^{6}$ [1)]	$30 * 10^{6}$ [1)]
备注	1*) 阻性负载 2) 12 V / 10 mA; 24 V / 1 mA	

线圈数据	额定电压/电流	订货号	订货号	
RCL...005	5 V DC / 80 mA	**8693790000**	**1174490000**	
RCL...012	12 V DC / 33 mA	**4058560000**	**4074580000**	
RCL...024	24 V DC / 16 mA	**4058570000**	**4058580000**	
RCL...048	48 V DC / 8 mA	**4058750000**	**1201230000**	
RCL...060	60 V DC / 6 mA	**4058760000**	**1201260000**	
RCL...110	110 V DC / 3 mA	**4058590000**	**8828370000**	

RCL 314继电器



	RCL314...
触点类型/数量	1路转换触点
触点材料	AgNi
最大切换电压/电流	250 VAC / 16A [1)]
最小切换电压/电流	5 V / 100 mA [2)]
机械寿命	$30 * 10^{6}$ [1)]
备注	1*) 阻性负载 2) 12 V / 10 mA; 24 V / 1 mA

线圈数据	额定电压/电流	订货号		
RCL...005	5 V DC / 80 mA	**1984020000**		
RCL...012	12 V DC / 33 mA	**1984030000**		
RCL...024	24 V DC / 16 mA	**1984040000**		
RCL...048	48 V DC / 8 mA	**1984050000**		
RCL...060	60 V DC / 6 mA	**1984060000**		
RCL...110	110 V DC / 3 mA	**1984070000**		

插拔式横联



型号	齿距/极数	颜色	数量	订货号
TCC 6.4/2 OR	6.4/2	橙色	10	2556350000
TCC 6.4/10 OR	6.4/10	橙色	10	2556360000
TCC 6.4/51 OR	6.4/51	橙色	10	2556370000
TCC 12.8/26 OR	12.8/26	橙色	10	2556380000
TCC 6.4/2 RD	6.4/2	红色	10	2556390000
TCC 6.4/10 RD	6.4/10	红色	10	2556400000
TCC 6.4/51 RD	6.4/51	红色	10	2556410000
TCC 12.8/26 RD	12.8/26	红色	10	2556420000
TCC 6.4/2 BL	6.4/2	蓝色	10	2556430000
TCC 6.4/10 BL	6.4/10	蓝色	10	2556440000
TCC 6.4/51 BL	6.4/51	蓝色	10	2556450000
TCC 12.8/26 BL	12.8/26	蓝色	10	2556460000
TCC 6.4/2 BK	6.4/2	黑色	10	2556470000
TCC 6.4/10 BK	6.4/10	黑色	10	2556480000
TCC 6.4/51 BK	6.4/51	黑色	10	2556490000
TCC 12.8/26 BK	12.8/26	黑色	10	2556500000

供电端子



型号	接线方式	数量	订货号
TXS SUPPLY	螺钉连接	10	1240780000
TXZ SUPPLY	弹片连接	10	1240790000
TXP SUPPLY	直插连接	10	2618940000

其他附件

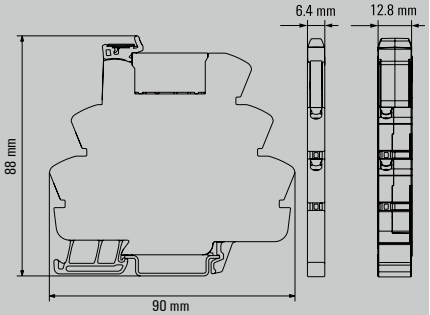


型号	接线方式	数量	订货号
TW TXS/TXZ R3.2	隔板3.2 mm	10	1240800000
标签	**接线方式**		
WS 10/6 MC Middle	10 * 6 mm	600	1818400000
螺丝刀	**接线方式**		
SDK PH0	仅供螺钉连接	1	9008470000
SD 0.6 x 3.5 x 100		1	9008330000
SD T0 0.6 x 3.0	仅供弹片连接	1	1323880000
尾架			
WEW35/2 SW		100	1061210000

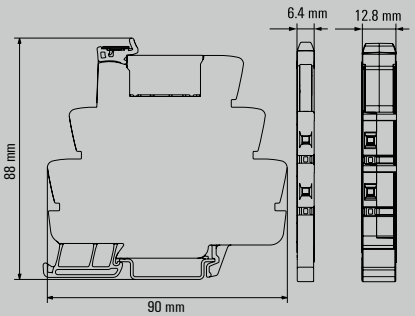


尺寸

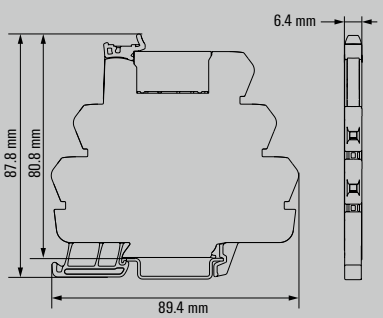
弹片连接



螺钉连接



直插连接

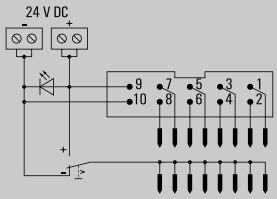


TERMSERIES转接器

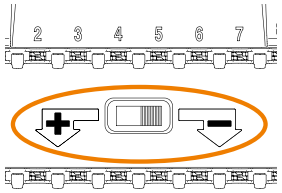
- 适用于输入输出逻辑
- 可与6.4mm的继电器配套使用
- 提供两组电源接线端子(Push-in)，方便电源桥连接接线
- 使用便捷及拥有独特标识
- 符合DIN EN 60603-13的10针连接插头

TIA F10





电位切换开关



电位的转换开关位于继电器转接器上下排之间。它用于切换下层接点的电位，"+"或"-"

技术参数

供电	
电源电压	24 V DC ± 20 %
状态显示	绿色 LED
信号	
额定电压	24 V DC
最大电压	30 V DC
额定电流(每信号路径)	125 mA
最大电流(每信号路径)	1 A
所有信号的最大总电流	1 A
信号路径数	8
连接数据(供应)	
导线连接方式	PUSH IN
夹紧范围，额定连接，最小	0.13 mm²
夹紧范围，额定连接，最大	1.5 mm²
终端数量	4 (+,+,–,–)
连接数据(信号)	
插头类型	10针插头符合DIN EN 60603-13，长锁定杆
通用数据	
环境温度(工作)	-40 °C...60 °C
储存温度	-40 °C...85 °C
湿度	5...95% (indoor), T_u = 40°C, no condensation
UL 94可燃性等级	V-0
认证	CE; cULus; GL
绝缘配合	
污染等级	2
过压等级	III
脉冲耐受电压	1.5 kV
额定电压	32 V
保护等级	IP 20在安装状态
外形尺寸	
深度x宽x高 mm	62 / 51 / 43
注意事项	

输入侧安装

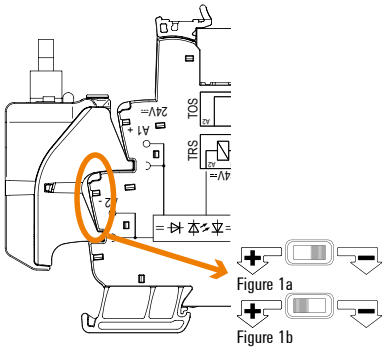


图1a: **正切换逻辑：**电位转换开关切换到"-"，安装在**24 V DC输入**(A1 / A2)上。

图1b: **负切换逻辑：**电位切换切换到"+"，安装在**24 V UC输入**(A1 / A2)上。

输出侧安装

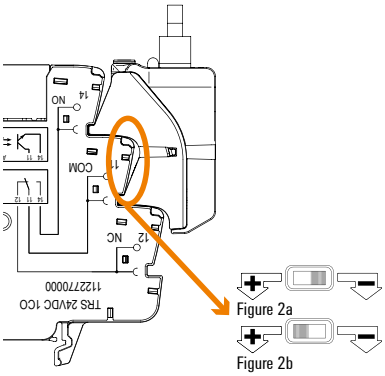


图2a: **正切换逻辑：**电位转换开关切换到"+"，安装在输出端(11/14)。

图2b: **负切换逻辑：**电位转换开关切换到"-"，安装在输出端(11/14)。

订货数据

类型	数量	订货号
TIA F10	1	1463520000

注意事项 适用于6.4mm的继电器

附件

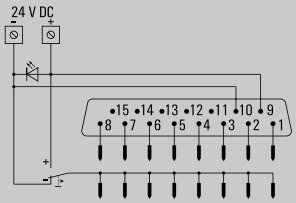
注意事项

TERMSERIES转接器

- 适用于输入输出逻辑
- 可与6.4mm的继电器配套使用
- 使用便捷及拥有独特标识
- 15针D型插头符合DIN 41652 / IEC 60807标准

TIA SUBD 15S





技术参数

供电	
电源电压	24 V DC ± 20 %
状态显示	绿色 LED
信号	
额定电压	24 V DC
最大电压	30 V DC
额定电流(每信号路径)	125 mA
最大电流(每信号路径)	1 A
所有信号的最大总电流	1 A
信号路径数	8
连接数据(供应)	
导线连接方式	PUSH IN
夹紧范围，额定连接，最小	0.13 mm²
夹紧范围，额定连接，最大	1.5 mm²
终端数量	2 (+,–)
连接数据(信号)	
插头类型	Sub-D, 15-pole, DIN 41652 / IEC 60807
通用数据	
环境温度(工作)	-40 °C...60 °C
储存温度	-40 °C...85 °C
湿度	5...95% (indoor), T_u = 40°C, no condensation
UL 94可燃性等级	V-0
认证	CE; cULus; GL
绝缘配合	
污染等级	2
过压等级	III
脉冲耐受电压	1.5 kV
额定电压	32 V
保护等级	IP 20在安装状态
外形尺寸	
深度x宽x高 mm	52 / 51 / 43
注意事项	

订货数据

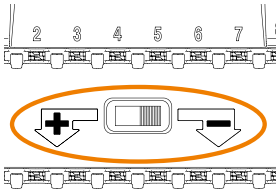
类型	数量	订货号
TIA SUBD 15S	1	1463530000

注意事项	适用于6.4mm的继电器

附件

注意事项

电位切换开关



电位的转换开关位于继电器转接器上下排之间。它用于切换下层接点的电位，"+"或"-"

输入侧安装

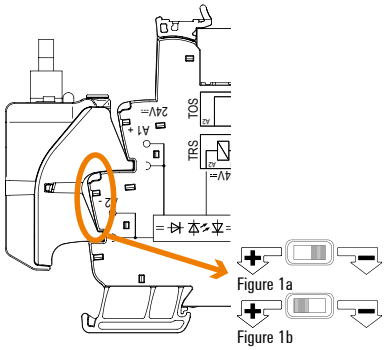


图1a: **正切换逻辑：**电位转换开关切换到"-"，安装在**24 V DC输入**(A1 / A2)上。

图1b: **负切换逻辑：**电位切换切换到"+"，安装在**24 V UC输入**(A1 / A2)上。

输出侧安装

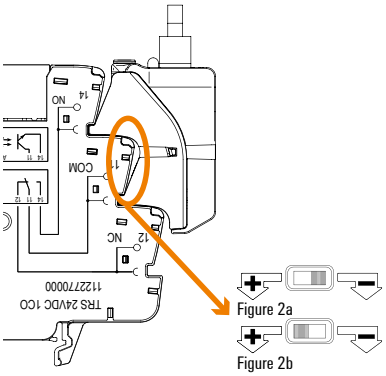


图2a: **正切换逻辑：**电位转换开关切换到"+"，安装在输出端(11/14)。

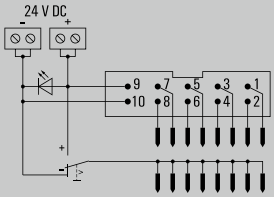
图2b: **负切换逻辑：**电位转换开关切换到"-"，安装在输出端(11/14)。

TERMSERIES转接器

- 适用于输入输出逻辑
- 可与12.8mm的继电器配套使用
- 提供两组电源接线端子(Push-in)，方便电源桥连接线
- 使用便捷及拥有独特标识
- 符合DIN EN 60603-13的10针连接插头

TIAL F10





技术参数

供电	
电源电压	24 V DC ± 20 %
状态显示	绿色 LED
信号	
额定电压	24 V DC
最大电压	30 V DC
额定电流(每信号路径)	125 mA
最大电流(每信号路径)	1 A
所有信号的最大总电流	1 A
信号路径数	8
连接数据(供应)	
导线连接方式	PUSH IN
夹紧范围，额定连接，最小	0.13 mm²
夹紧范围，额定连接，最大	1.5 mm²
终端数量	4 (+,+,–,–)
连接数据(信号)	
插头类型	10针插头符合DIN EN 60603-13，长锁定杆
通用数据	
环境温度(工作)	-40 °C...60 °C
储存温度	-40 °C...85 °C
湿度	5...95% (indoor), T_u = 40°C, no condensation
UL 94可燃性等级	V-0
认证	CE; cULus; GL
绝缘配合	
污染等级	2
过压等级	III
脉冲耐受电压	1.5 kV
额定电压	32 V
保护等级	IP 20在安装状态
外形尺寸	
深度x宽x高 mm	62 / 102 / 43
注意事项	

订货数据

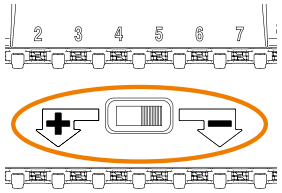
类型	数量	订货号
TIAL F10	1	1463540000

注意事项	适用于12.8mm的继电器

附件

注意事项

电位切换开关



电位的转换开关位于继电器转接器上下排之间。它用于切换下层接点的电位，"+"或"-"

输入侧安装

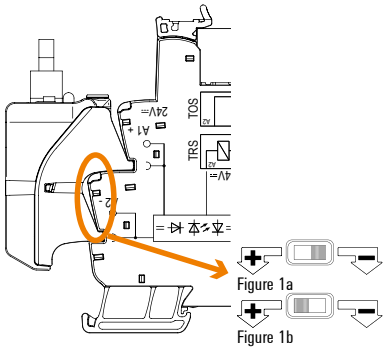


图1a: **正切换逻辑：**电位转换开关切换到"-"，安装在**24 V DC输入**(A1 / A2)上。

图1b: **负切换逻辑：**电位切换切换到"+"，安装在**24 V UC输入**(A1 / A2)上。

输出侧安装

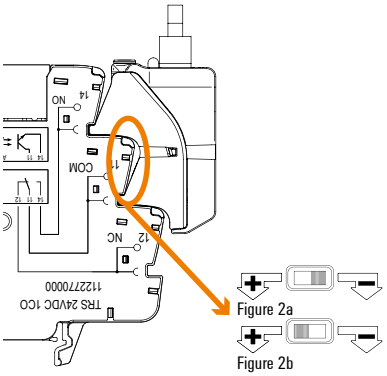


图2a: **正切换逻辑：**电位转换开关切换到"+"，安装在输出端(11/14)。

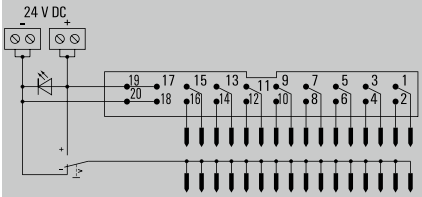
图2b: **负切换逻辑：**电位转换开关切换到"-"，安装在输出端(11/14)。

TERMSERIES转接器

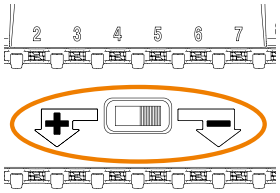
- 适用于输入输出逻辑
- 可与6.4mm的继电器配套使用
- 提供两组电源接线端子(Push-in)，方便电源桥连接线
- 使用便捷及拥有独特标识
- 符合DIN EN 60603-13的20针连接插头

TIAL F20





电位切换开关



电位的转换开关位于继电器转接器上下排之间。它用于切换下层接点的电位，"+"或"-"

技术参数

供电	
电源电压	24 V DC ± 20 %
状态显示	绿色 LED
信号	
额定电压	24 V DC
最大电压	30 V DC
额定电流(每信号路径)	60 mA
最大电流(每信号路径)	1 A
所有信号的最大总电流	1 A
信号路径数	16
连接数据(供应)	
导线连接方式	PUSH IN
夹紧范围，额定连接，最小	0.13 mm²
夹紧范围，额定连接，最大	1.5 mm²
终端数量	4 (+,+,–,–)
连接数据(信号)	
插头类型	20针插头符合DIN EN 60603-13，长锁定杆
通用数据	
环境温度(工作)	-40 °C...60 °C
储存温度	-40 °C...85 °C
湿度	5...95% (indoor), T_u = 40°C, no condensation
UL 94可燃性等级	V-0
认证	CE; cULus; GL
绝缘配合	
污染等级	2
过压等级	III
脉冲耐受电压	1.5 kV
额定电压	32 V
保护等级	IP 20在安装状态
外形尺寸	
深度x宽x高 mm	62 / 102 / 43
注意事项	

订货数据

类型	数量	订货号
TIAL F20	1	1463550000

注意事项	适用于6.4mm的继电器

附件

注意事项	

输入侧安装

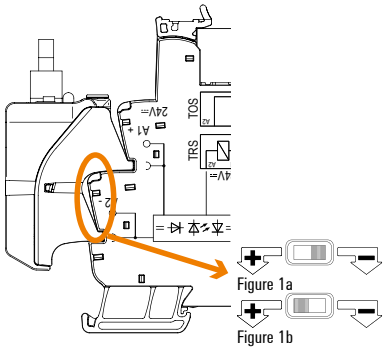


图1a: **正切换逻辑：**电位转换开关切换到"-"，安装在**24 V DC输入**(A1 / A2)上。

图1b: **负切换逻辑：**电位切换切换到"+"，安装在**24 V UC输入**(A1 / A2)上。

输出侧安装

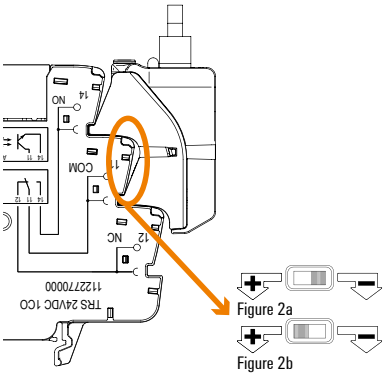


图2a: **正切换逻辑：**电位转换开关切换到"+"，安装在输出端(11/14)。

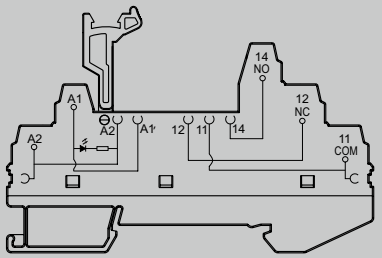
图2b: **负切换逻辑：**电位转换开关切换到"-"，安装在输出端(11/14)。

MSR 24VDC 1CO 继电器底座

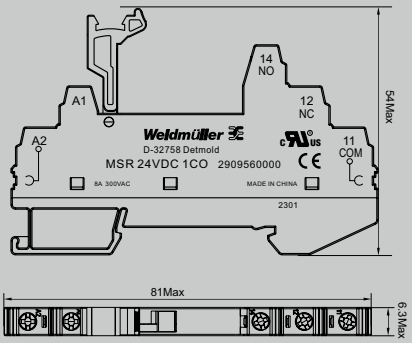
- 极其紧凑的外形设计，更加节省空间
- 释放夹集成光导指示灯，指示更清晰
- 满足CE和cULus认证，应用范围广泛
- 支持横联件，接线和跨接更方便



接线图



尺寸图 (mm)

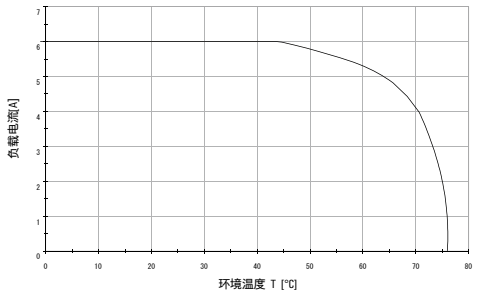


技术参数

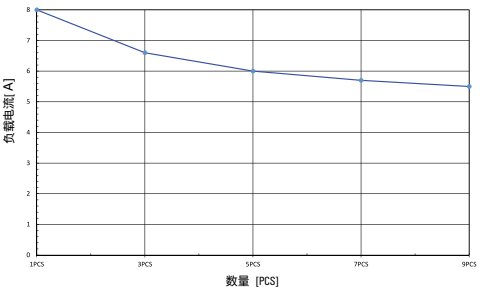
控制侧	
额定控制电压	24 V DC
替换继电器的线圈电压	24 V DC
状态显示	绿色LED
负载侧	
额定电压	300 V AC
持续电流	8 A
触点类型	1转换触点
基本信息	
工作海拔	≤ 2000 m，高于海平面
导轨	TS 35
UL94阻燃等级组件	V-2
绝缘设计	
过压等级	III
污染等级	3
控制端-负载端间的耐压强度	4 kV_{eff} / 1分钟
安装导轨的介电强度	4 kV_{eff} / 1分钟
抗冲击耐压	4 kV (1.2/50µs)
温度	
存储温度	-40°C...85°C
工作温度	-40°C...55°C
联接参数	
导线连接方式	螺钉联接
最大拧紧力矩	0.4 Nm
压接范围，最小	0.5 mm^2
压接范围，最大	1.5 mm^2
尺寸和重量	
高 x 宽 x 长	82 / 6.3 / 55
净重	16.5 g
认证	
认证	CE / cURus

应用

降额曲线 (继电器 + 底座)



底座密集安装降额曲线



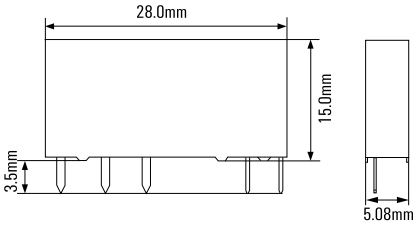
订货数据

	型号	订货号
MSR继电器底座	MSR 24VDC 1CO	**2909560000**
配套继电器	RSS110024J	**2857760000**
横联件	MCC 6.4/20 OR	**2913590000**

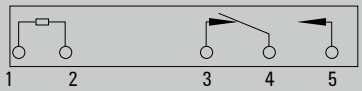
RSS继电器
1路转换触点

- 可配套MSR底座使用
- 6mm宽，节省空间
- 控制电压24VDC
- 触点电流6A@250VAC
- 认证符合 cULus 和 VDE





线路布局图
插针仰视图

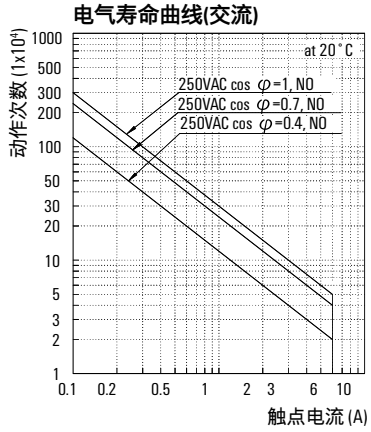


技术参数

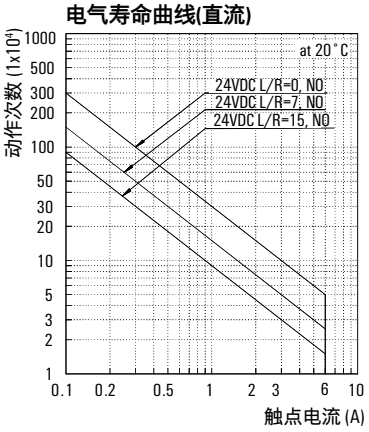
控制侧	
额定控制电压	24 V DC
直流额定电流	7.1 mA
额定功率	170 mW
吸合/释放电压，典型值	15.9 V / 1.2 V DC
线圈电阻	3390Ω±10%
线圈公差	10%
负载侧	
额定开关电压	250 V AC
持续电流	6 A
额定负载下的最大开关频率	0.1 Hz
最小切换功率	100 mA @ 12 V
最大交流开关容量(阻性)	1500 VA
最大直流开关容量(阻性)	144 W @ 24 V
动作延时	Max. 8 ms
断开延时	Max. 4 ms
触点类型	1转换触点(AgSnO)
机械寿命	5 x 10^6开关循环
绝缘设计	
电气间隙和爬电距离，输入-输出	≥ 8 mm
控制端-负载端间的耐压强度	4 kV_{eff} / 1分钟
开放式触点的介电强度	1 kV_{eff} / 1分钟
抗冲击耐压	6 kV (1.2/50µs)

应用

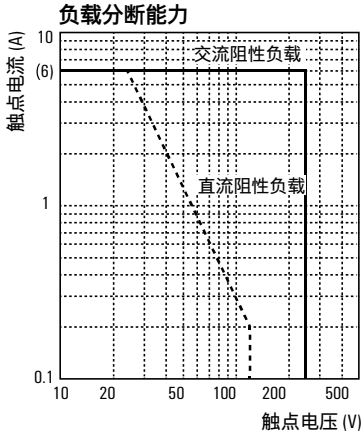
电气寿命曲线(交流)



电气寿命曲线(直流)



负载分断能力



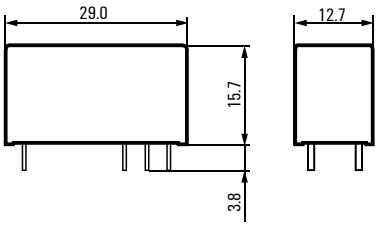
订货数据

	型号	订货号
RSS继电器	RSS110024J	**2857760000**

RCL继电器
1对转换接触点

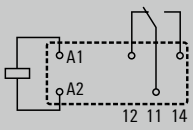
- 3000或4000 VA切换容量
- 15.7 mm高
- 提供镀金触点
- 用于锅炉控制，定时器，车库门控制接口模块



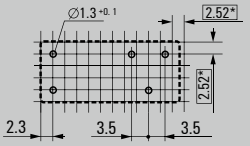


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm

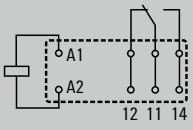
1 C/O 转换触点



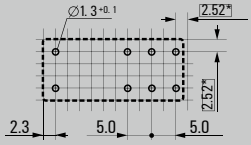
12 A, 针距3.5 mm



1 C/O 转换触点



16 A, 针距5 mm



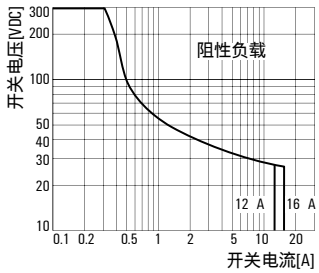
技术参数

输出		
最大切换电压		250 Vac
持续电流		12 A 3.5 mm针距 / 16 A 5 mm针距
最大切换电流		30 A /4S
最小切换功率		100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA或1 V / 1 mA(Au)
触点材料		AgNi 90/10或AgNi 5µm Au
机械寿命		AC线圈10x10^6 / DC线圈30x10^{6}动作次数
响应时间/释放时间		7 ms / 3 ms
额定参数		
工作温度		-40°C +70°C
UL 94阻燃特性		V-2
认证		cURus; VDE;
绝缘参数 (IEC 60664)		
电气强度	线圈 – 触点	5000 Vrms
	打开触点之间	1000 Vrms
电气间隔距离/爬电距离		10 / 10 mm
绝缘特性IEC 60664		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
绝缘特性VDE 0110b (2/79)		
	绝缘等级/参考电压	C / 250

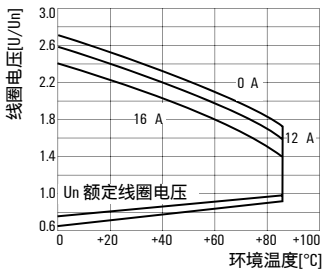
尺寸		
长 x 宽 x 高	mm	29 / 12.7 / 15.7

应用

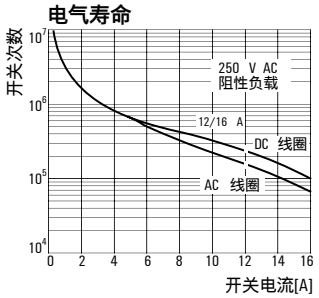
直流负载分断能力



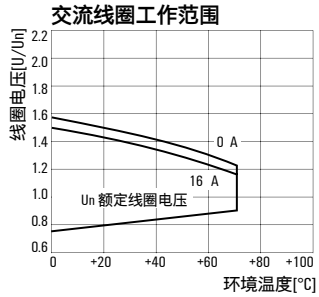
直流线圈工作范围

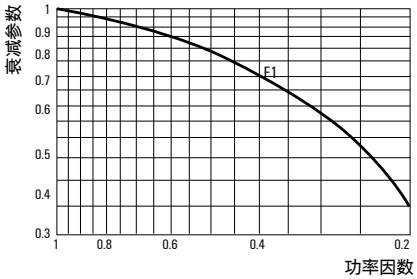


电气寿命



交流线圈工作范围





在感性负载下COSΨ<1时的降额曲线
实际动作次数 = 电阻性负载下的动作次数x表中系数

RCL继电器
1对转换触点

型号描述

RCL				

型号

结构型号
- 1 12A针距 3.5mm
- 2 12A针距 5mm
- 3 16A针距 5mm

触点类型
- 1 1 CO
- 3 1 NO

触点材料
- 4 AgNi 90/10
- 5 AgNi 90/10 Au

DC线圈
- 006 6 V DC
- 012 12 V DC
- 024 24 V DC
- 048 48 V DC
- 060 60 V DC
- 110 110 V DC

AC线圈
- 512 12 V AC
- 524 24 V AC
- 548 48 V AC
- 615 115 V AC
- 730 230 V AC

订货数据	12 V DC 1CO	24 V DC 1CO	48 V DC 1CO	110 V DC 1CO
输入				
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC
动作/释放电压	8.4 V / 1.2 V	16.8 V / 2.4 V	33.6 V / 4.8 V	77 V / 11 V
功率	500 mW	500 mW	500 mW	420 mW
额定线圈电流	33.3 mA	16.7 mA	8.7 mA	4.1 mA
线圈电阻	360 Ω ± 10%	1440 Ω ± 10%	5520 Ω ± 10%	26600 Ω ± 12%

订货数据 **Relay**					
12 A / 3.5 mm	型号	RCL114012	RCL114024	RCL114048	RCL314110W (白色外壳)
AgNi 90/10	订货号	**8693190000**	**8693180000**	**8693480000**	**1984070000**
16 A / 5 mm	型号	RCL314012	RCL314024	RCL314048	
AgNi 90 / 10	订货号	**8693240000**	**8693260000**	**8693380000**	
16 A / 5 mm	型号		RCL315024		
AgNi 5µ m Au	订货号		**8824830000**		
注意					

适用底座
导轨底座：SRC 1CO ECO (3.5mm)/SRC 2CO ECO (5.0mm)
焊接底座：SRC 05/08 PCB
详见继电器底座章节

订货数据	24 V AC 1CO	48 V AC 1CO	115 V AC 1CO	230 V AC 1CO
输入				
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
动作/释放电压	18.0 V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	86.3 V / 17.3 V	172.5 V / 34.5 V
功率	0.75 V A	0.75 V A	0.75 V A	0.75 V A
额定线圈电流	31.6 mA	15.6 mA	6.6 mA	3.2 mA
线圈电阻	1440 Ω ± 10%	1420 Ω ± 10%	8100 Ω ± 15%	32500 Ω ± 15%

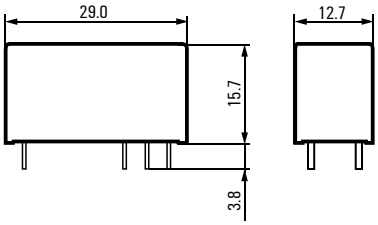
订货数据					
12 A / 3.5 mm	型号	RCL114524	RCL114548	RCL114615	RCL114730
AgNi 90/10	订货号	**8693220000**	**8693510000**	**8693390000**	**8693230000**
16 A / 5 mm	型号	RCL314524	RCL314548	RCL314615	RCL314730
AgNi 90/10	订货号	**8693500000**	**8693880000**	**8693890000**	**8693320000**
16 A / 5 mm	型号	RCL315524	RCL315548	RCL315615	RCL315730
AgNi 5µ m Au	订货号	**8824870000**	**on request**	**8824880000**	**8824890000**
注意					

适用底座
导轨底座：SRC 1CO ECO (3.5mm)/SRC 2CO ECO (5.0mm)
焊接底座：SRC 05/08 PCB
详见继电器底座章节

RCL继电器
2对转换接触点

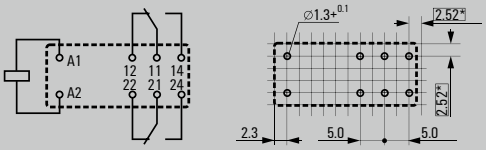
- 2000 VA切换容量
- 15.7 mm高
- 提供镀金触点
- 用于家用电器，加热控制，应急灯，调制解调器





线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

2 C/O转换触点

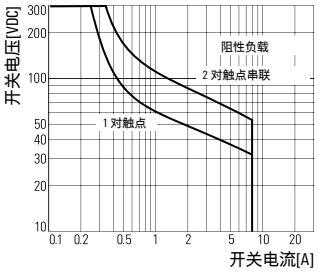


技术参数

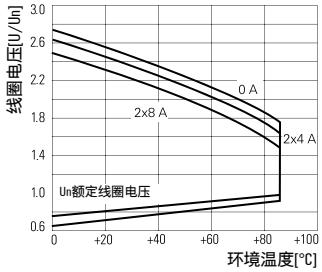
输出		
最大切换电压		250 Vac
持续电流		8 A
最大切换电流		30 A /4S
最小切换功率		100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA或1 V / 1 mA(Au)
触点材料		AgNi 90/10或AgNi 5µm Au
机械寿命		AC 线圈10x10⁶ / DC 线圈30x10⁶动作次数
响应时间/释放时间		7ms / 2ms
额定参数		
工作温度		-40°C +70°C
UL 94阻燃特性		V-2
认证		cURus; VDE;
绝缘参数 (IEC 60664)		
电气强度	线圈 – 触点	5000 Vrms
	打开触点之间	1000 Vrms
	邻近触点之间	2500 Vrms
电气间隙/爬电距离		10 / 10 mm
绝缘特性IEC 60664		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
绝缘特性VDE 0110b (2/79)		
	绝缘等级/参考电压	C / 250
尺寸		
长 x 宽 x 高	mm	29 / 12.7 / 15.7

应用

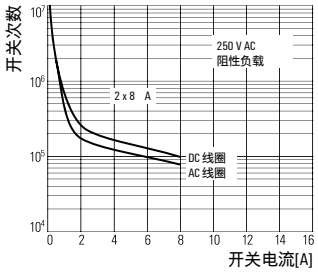
直流负载分断能力



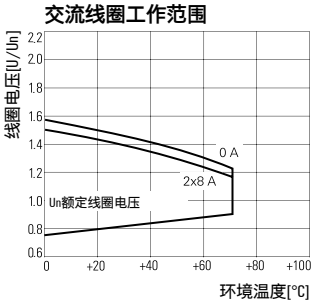
直流线圈工作范围



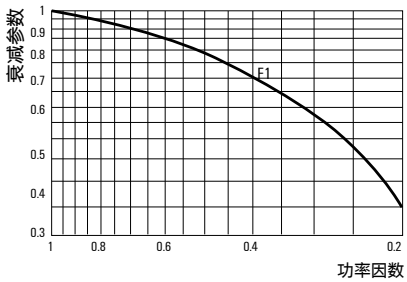
电气寿命



交流线圈工作范围



衰减参数



在感性负载下cosφ <1时的降额曲线
实际动作次数 = 电阻性负载下的动作次数x表中系数

RCL继电器
2 CO对转换触点

型号描述

RCL | | | | |

型号

结构型号
- 4 8A针距 5mm

触点类型
- 2 2 CO
- 4 2 NO

触点材料
- 4 AgNi 90/10
- 5 AgNi 90/10 Au

DC 线圈
- 006 6 V DC
- 012 12 V DC
- 024 24 V DC
- 048 48 V DC
- 060 60 V DC
- 110 110 V DC

AC 线圈
- 512 12 V AC
- 524 24 V AC
- 548 48 V AC
- 615 115 V AC
- 730 230 V AC

订货数据	12 V DC 2CO	24 V DC 2CO	48 V DC 2CO	110 V DC 2CO
输入				
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC
动作/释放电压	8.4 V / 1.2 V	16.8 V / 2.4 V	33.6 V / 4.8 V	77 V / 11 V
功率	500 mW	500 mW	500 mW	500 mW
额定线圈电流	33.3 mA	16.7 mA	8.7 mA	4.1 mA
线圈电阻	360 Ω ± 10%	1440 Ω ± 10%	5520 Ω ± 10%	26600 Ω ± 12%

订货数据 Relay					
8 A / 5 mm	型号	RCL424012	RCL424024	RCL424048	RCL424110
AgNi 90/10	订货号	**4058560000**	**4058570000**	**4058750000**	**4058590000**
	型号				
	订货号				
8 A / 5 mm	型号	RCL425012	RCL425024	RCL425048	RCL425110
AgNi 5µ m Au	订货号	**on request**	**4058580000**	**on request**	**8828370000**
注意					

适用底座
导轨底座：SRC 2CO ECO
焊接底座：SRC 08 PCB
详见继电器底座章节

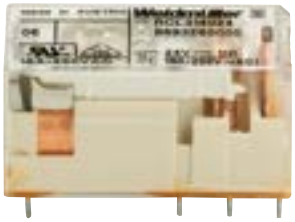
订货数据	24 V AC 2CO	48 V AC 2CO	115 V AC 2CO	230 V AC 2CO
输入				
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
动作/释放电压	18 V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	86.3 V / 17.3 V	172.5 V / 34.5 V
功率	0.75 V A	0.75 V A	0.75 V A	0.75 V A
额定线圈电流	31.6 mA	15.6 mA	6.6 mA	3.2 mA
线圈电阻	350 Ω ± 10%	1420 Ω ± 10%	8100 Ω ± 15%	32500 Ω ± 15%

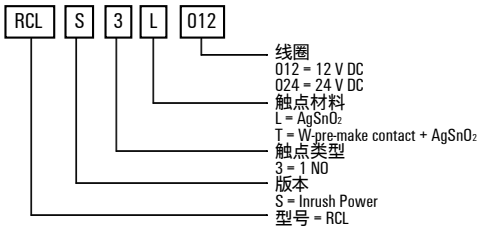
订货数据 Relay					
8 A / 5 mm	型号	RCL424524	RCL424548	RCL424615	RCL424730
AgNi 90/10	订货号	**4058600000**	**8693340000**	**4058610000**	**4058630000**
	型号				
	订货号				
8 A / 5 mm	型号	RCL425524	RCL425548	RCL425615	RCL425730
AgNi 5µ m Au	订货号	**on request**	**on request**	**4058620000**	**4058640000**
注意					

适用底座
导轨底座：SRC 2CO ECO
焊接底座：SRC 08 PCB
详见继电器底座章节

RCLS用于冲击电流场合

- 1 NO常开触点
- 可通过起动大电流
- RCLS3L可通过20 ms的120 A电流
- RCLS3T可通过20 ms 165 A / 200µs 800A电流
- 新的触点结构





触点$AgSnO_2$

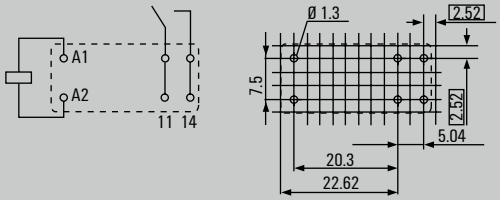


触点$AgSnO_2$+W



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

1 NO 常开触点



技术参数

输出		
最大切换电压		250 Vac
电流		16 A 120 A @ 20 ms (RCLS3L) 165 A @ 20 ms / 800 A @ 200µs (RCLS3T)
触点材料		$AgSnO_2$ (RCLS3L) / $AgSnO_2$ + W (RCLS3T)
机械寿命		10 x 10^6 (RCLS3L) / 5 x 10^6 (RCLS3T)
响应时间/释放时间		10 ms / 4 ms
额定参数		
工作温度		-25°C...+70°C
UL 94阻燃特性		V-2
认证		cURus / VDE
绝缘参数 (IEC 60664)		
电气强度	线圈 – 触点	5000 Vrms
	打开触点之间	1000 Vrms
电气间隔距离/爬电距离		10 / 10 mm
绝缘特性IEC 60664		
	额定电压	250 V
	污染等级	2
	过压等级	III
绝缘特性VDE 0110b (2/79)		
	绝缘等级/参考电压	C / 250
继电器基座漏电电阻		CTI 250
尺寸		
长 x 宽 x 高	mm	29 / 12.7 / 15.7

订货数据

	12 V DC 1NO	24 V DC 1NO	12 V DC 1NO	24 V DC 1NO
输入				
额定电压	12 V DC	24 V DC	12 V DC	24 V DC
额定线圈电流	33.3 mA	16.7 mA	33.3 mA	16.7 mA
功率	400 mW	400 mW	400 mW	400 mW
动作/释放电压DC线圈	8.4 V / 1.2 V	16.8 V / 2.4 V	8.4 V / 1.2 V	16.8 V / 2.4 V
订货数据				
型号	RCLS 3L012	RCLS 3L024	RCLS 3T012	RCLS 3T024
订货号	**8866890000**	**8866900000**	**8866910000**	**8866920000**
信息	触点材料$AgSnO_2$	触点材料$AgSnO_2$	触点材料$AgSnO_2$ + W	触点材料$AgSnO_2$ + W

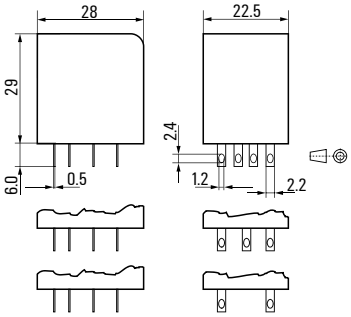
适用底座
导轨底座：SRC 2CO ECO
焊接底座：SRC 08 PCB
详见继电器底座章节

RCM继电器
2对转换触点
AC/DC线圈

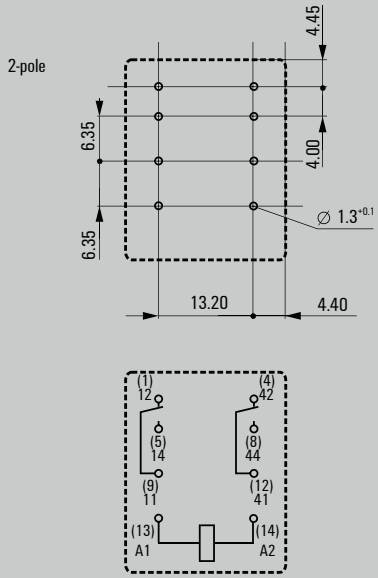
- 3000 V A切换容量
- 带测试杆
- 带有白色标记带



Solder- and plug-in terminals (standard version)



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm

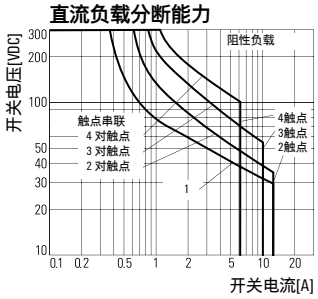


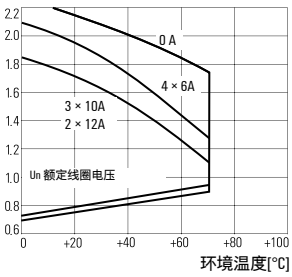
技术参数

输出		
最大切换电压		250 Vac
持续电流		12 A
最大切换电流		24 A /20ms
最小切换功率		100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
触点材料		AgNi 90/10
机械寿命		AC 线圈20x10⁶ / DC 线圈30x10⁶动作次数
响应时间/释放时间		15ms / 10ms
额定参数		
工作温度		-40°C...+70°C
UL 94阻燃特性		V-2
认证		cURus; VDE;
绝缘参数		
电气强度	线圈 – 触点	2500 Vrms
	常开触点间	1500 Vrms
	邻近触点间	2500 Vrms
电气间隙/爬电距离		3 / 4 mm
绝缘特性IEC 60664		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
绝缘特性VDE 0110b (2/79)		
	绝缘等级/参考电压	C / 250
尺寸		
长 x 宽 x 高	mm	28 / 22.5 / 29

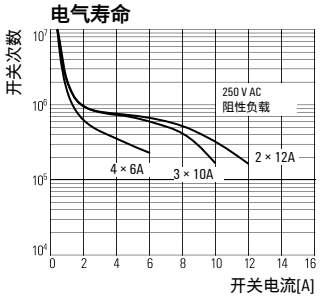
应用

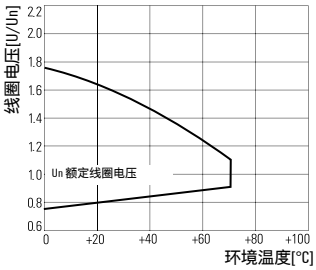
直流负载分断能力

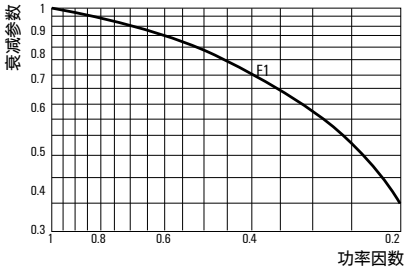




电气寿命







在感性负载下COSφ <1时的降额曲线
实际动作次数 = 电阻性负载下的动作次数x表中系数

RCM继电器
2对转换触点
AC/DC线圈

型号描述

RCM | | | | |

型号

触点
- 2 2 CO 触点
- 3 3 CO 触点
- 5 4 CO 触点

触点材料
- 7 AgNi 90/10
- 8 AgNi 90/10 Au

触点类型
- 0 标准，2.8 mm 间距
- 1 焊接式

DC 线圈
- 006 6 V DC
- 012 12 V DC
- 024 24 V DC
- 048 48 V DC
- 060 60 V DC
- 110 110 V DC
- 220 220 V DC

AC 线圈
- 506 6 V AC
- 512 12 V AC
- 524 24 V AC
- 548 48 V AC
- 615 115 V AC
- 730 230 V AC

订货数据

	12 V DC 2CO	24 V DC 2CO	48 V DC 2CO	110 V DC 2CO
输入				
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC
动作/释放电压	9.0 V / 1.2 V	18.0 V / 2.4 V	36.0 V / 4.8 V	82.5 V / 1 1.0 V
功率	750 mW	750 mW	750 mW	750 mW
额定线圈电流	62.5 mA	31.3 mA	15.6 mA	6.8 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	3072 Ω ± 10%	16133 Ω ± 15%

订货数据					
不带灯	型号	RCM270012	RCM270024	RCM270048	RCM270110
AgNi 90/10	订货号	**8689840000**	**8689860000**	**8689880000**	**8689900000**
带灯	型号	RCM270L12	RCM270L24	RCM270L48	RCM270M10
AgNi 90/10	订货号	**8689850000**	**8689870000**	**8689890000**	**8689910000**
带灯、带续流二极管	型号	RCM270AB2	RCM270AC4	RCM270AE8	RCM270BB0
AgNi 90/10	订货号	**8957020000**	**8957030000**	**8957040000**	**8957050000**

适用底座
导轨底座：SCM 2CO P/SCM 2CO/SCM 2CO ECO/FS 2CO/FS 2CO RLC
焊接底座：SCM 08 PCB
详见继电器底座章节

订货数据

	24 V AC 2CO	48 V AC 2CO	115 V AC 2CO	230 V AC 2CO
输入				
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V	38.4 V / 14.4 V	92.0 V / 34.5 V	184.0 V / 69.0 V
功率	1,0 V A	1,0 V A	1,0 V A	1,0 V A
额定线圈电流	41.6 mA	21.3 mA	8.8 mA	4.3 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	4845 Ω ± 12%	19465 Ω ± 15%

订货数据				
不带灯	RCM270524	RCM270548	RCM270615	RCM270730
AgNi 90/10	**8689760000**	**8689780000**	**8689800000**	**8689820000**
带灯	RCM270R24	RCM270R48	RCM270S15	RCM270T30
AgNi 90/10	**8689770000**	**8689790000**	**8689810000**	**8689830000**

注意

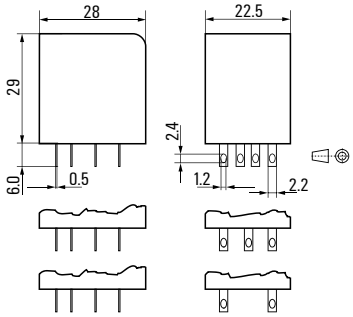
适用底座
导轨底座：SCM 2CO P/SCM 2CO/SCM 2CO ECO/FS 2CO/FS 2CO RLC
焊接底座：SCM 08 PCB
详见继电器底座章节

RCM 继电器
3对转换触点
AC/DC线圈

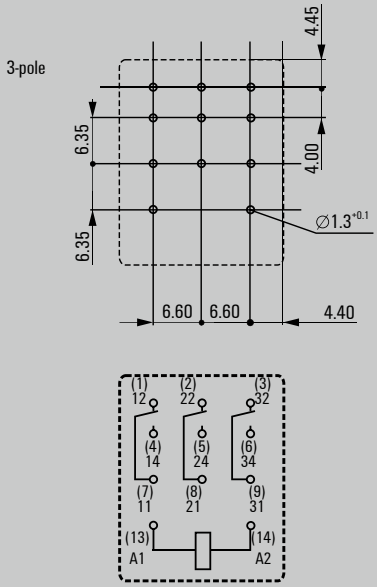
- 2500 VA切换容量
- 带测试杆
- 带白色标记带



Solder- and plug-in terminals (standard version)



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

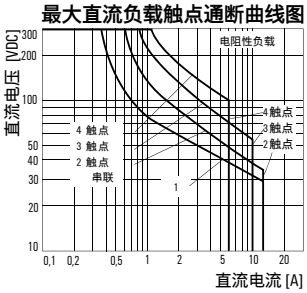


技术参数

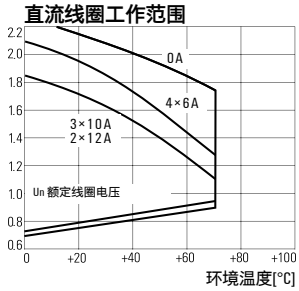
输出		
最大切换电压		250 Vac
持续电流		10 A
最大切换电流		24 A / 20ms
最小切换功率		100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
触点材料		AgNi 90/10
机械寿命		AC 线圈20x10⁶ / DC 线圈 30x10⁶动作次数
响应时间/释放时间		15ms / 10ms
响应时间		
工作温度		-40°C...+70°C
UL 94 阻燃特性		V-2
认证		cURus; VDE;
绝缘参数		
电气强度	线圈 – 触点	2500 Vrms
	常开触点间	1500 Vrms
	邻近触点间	2500 Vrms
电气间隙/爬电距离		2.6 / 4 mm
绝缘特性 IEC 60664		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
绝缘特性VDE 0110b (2/79)		
	绝缘等级/参考电压	C / 250
尺寸		
长 x 宽 x 高	mm	28 / 22.5 / 29

应用

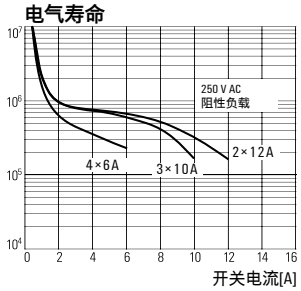
最大直流负载触点通断曲线图



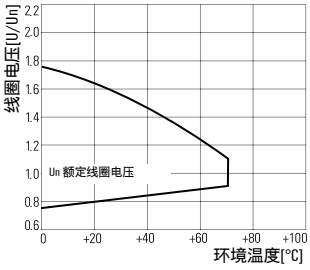
直流线圈工作范围

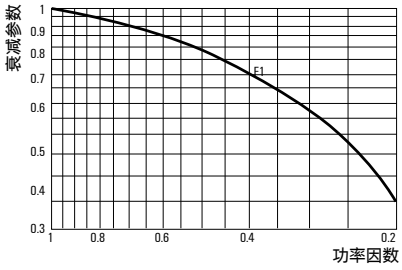


电气寿命



交流线圈工作范围





在感性负载下COSΨ<1时的降额曲线
实际动作次数 = 电阻性负载下的动作次数x表中系数

RCM继电器
3 CO触点
AC/DC线圈

型号

RCM | | | | |

型号

触点
- 2 2 CO 触点
- 3 3 CO 触点
- 5 4 CO 触点

触点材料
- 7 AgNi 90/10
- 8 AgNi 90/10 Au

触点类型
- 0 标准，2.8mm 间距
- 1 焊接式

DC 线圈
- 006 6 V DC
- 012 12 V DC
- 024 24 V DC
- 048 48 V DC
- 060 60 V DC
- 110 110 V DC
- 220 220 V DC

AC 线圈
- 506 6 V AC
- 512 12 V AC
- 524 24 V AC
- 548 48 V AC
- 615 115 V AC
- 730 230 V AC

订货数据

输入	12 V DC 3CO	24 V DC 3CO	48 V DC 3CO	110 V DC 3CO
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC
动作/释放电压	9.0 V / 1.2 V	18.0 V / 2.4 V	36,0 V / 4,8 V	82.5 V / 1 1.0 V
功率	750 mW	750 mW	750 mW	750 mW
额定线圈电流	62.5 mA	31.3 mA	15.6 mA	6.8 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	3072 Ω ± 10%	16133 Ω ± 15%

订货数据 Relay					
不带灯	型号	RCM370012	RCM370024	RCM370048	RCM370110
AgNi 90/10	订货号	**8690020000**	**8690040000**	**8690060000**	**8690080000**
带灯	型号	RCM370L12	RCM370L24	RCM370L48	RCM370M10
AgNi 90/10	订货号	**8694310000**	**8690050000**	**8689940000**	**8690090000**
	型号				
	订货号				

适用底座
导轨底座：SCM 3CO
焊接底座：SCM 11 PCB
详见继电器底座章节

订货数据

输入	24 V AC 3CO	48 V AC 3CO	115 V AC 3CO	230 V AC 3CO
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V	38.4 V / 14.4 V	92.0 V / 34.5 V	184.0 V / 69.0 V
功率	1,0 V A	1,0 V A	1,0 V A	1,0 V A
额定线圈电流	41.6 mA	21.3 mA	8.8 mA	4.3 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	4845 Ω ± 12%	19465 Ω ± 15%

订货数据 Relay					
不带灯	型号	RCM370524	RCM370548	RCM370615	RCM370730
AgNi 90/10	订货号	**8690030000**	**on request**	**8689980000**	**8690000000**
带灯	型号	RCM370R24	RCM370R48	RCM370S15	RCM370T30
AgNi 90/10	订货号	**8689950000**	**8689970000**	**8689990000**	**8690010000**
	型号				
	订货号				

注意

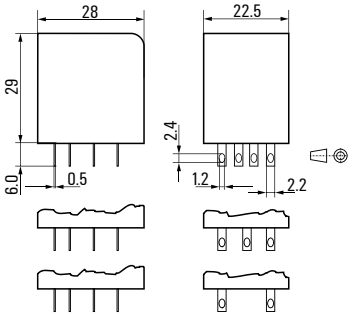
适用底座
导轨底座：SCM 3CO
焊接底座：SCM 11 PCB
详见继电器底座章节

RCM继电器
4对转换触点
AC/DC线圈

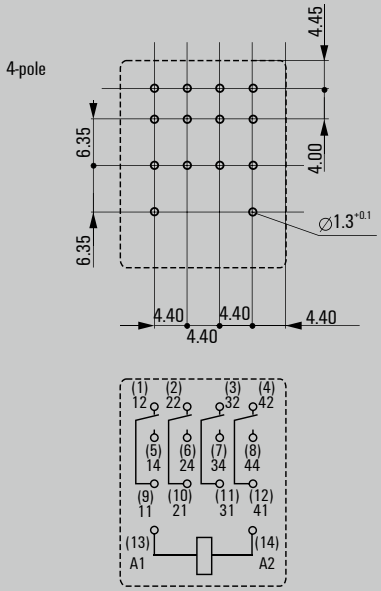
- 1500 VA切换容量
- 带测试杆
- 带白色标记带



Solder- and plug-in terminals (standard version)



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



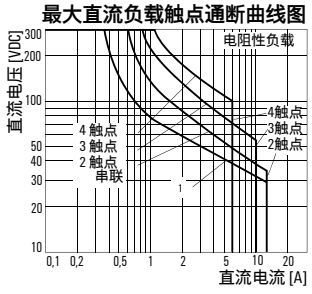
技术参数

输出		
最大切换电压		250 Vac
持续电流		6 A
触点材料		AgNi 90/10 or AgNi Au
机械寿命		AC 线圈 $20x10^6$ / DC 线圈 $30x10^6$动作次数
响应时间/释放时间		15ms / 10ms
额定参数		
工作温度		-40°C...+70°C
UL 94阻燃特性		V-2
认证		cURus; CE; VDE;
绝缘参数		
电气强度	线圈 – 触点	2500 Vrms
	常开触点间	1500 Vrms
	邻近触点间	2500 Vrms
电气间隙/爬电距离		1.8 / 3 mm
绝缘特性IEC 60664		
	额定电压	240 V
	污染等级	2
	过压等级	III
绝缘特性VDE 0110b (2/79)		
	绝缘等级/参考电压	B / 250
继电器座的漏电起痕指数		

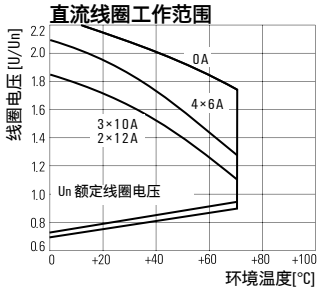
尺寸			
长 x 宽 x 高		mm	28 / 22.5 / 29

应用

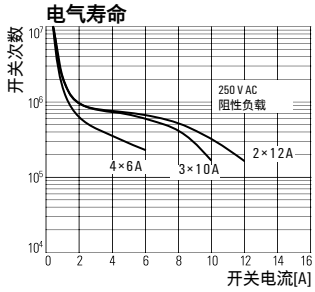
最大直流负载触点通断曲线图



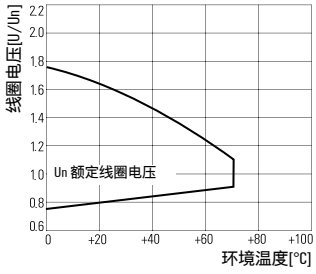
直流线圈工作范围

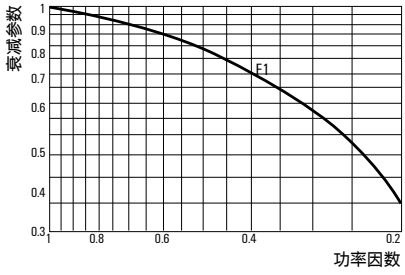


电气寿命



交流线圈工作范围





在感性负载下COSφ <1时的降额曲线
实际动作次数 = 电阻性负载下的动作次数x表中系数

RCM继电器
4 转换触点
AC/DC线圈

型号描述

RCM | | | | |

型号

触点
- 2 2 CO 触点
- 3 3 CO 触点
- 5 4 CO 触点

触点材料
- 7 AgNi 90/10
- 8 AgNi 90/10 Au

触点类型
- 0 Standar d, 2.8 mm 间距
- 1 焊接式

DC 线圈
- 006 6 V DC
- 012 12 V DC
- 024 24 V DC
- 048 48 V DC
- 060 60 V DC
- 110 110 V DC
- 220 220 V DC

AC 线圈
- 506 6 V AC
- 512 12 V AC
- 524 24 V AC
- 548 48 V AC
- 615 115 V AC
- 730 230 V AC

订货数据

	12 V DC 4CO	24 V DC 4CO	48 V DC 4CO	110 V DC 4CO
输入				
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC
动作/释放电压	9.0 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 1 1 V
功率	750 mW	750 mW	750 mW	750 mW
额定线圈电流	62.5 mA	31,3 mA	15.6 mA	6.8 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	3072 Ω ± 10%	16133 Ω ± 15%

订货数据					
不带灯	型号	RCM570012	RCM570024	RCM570048	RCM570110
AgNi 90/10	订货号	**8054360000**	**8690200000**	**8074670000**	**8074700000**
带灯	型号	RCM570L12	RCM570L24	RCM570L48	RCM570M10
AgNi 90/10	订货号	**8690180000**	**8690220000**	**8690230000**	**8690240000**
不带灯 镀金	型号	RCM580012	RCM580024	RCM580048	RCM580110
AgNi 5µmAu	订货号	**on request**	**8694460000**	**on request**	**8829000000**
带灯、带续流二极管	型号	RCM570AB2	RCM570AC4	RCM570AE13	RCM570BB0
AgNi	订货号	**8957160000**	**8957170000**	**8957180000**	**8957190000**

适用底座
导轨底座：SCM 4CO P/SCM 4CO/SCM 4CO ECO/FS 4CO/FS 4CO RLC
焊接底座：SCM 14 PCB
详见继电器底座章节

订货数据

	24 V AC 4CO	48 V AC 4CO	115 V AC 4CO	230 V AC 4CO
输入				
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
动作/释放电压	19,2 V / 7,2 V	38,4 V / 14,4 V	92 V / 34,5 V	184 V / 69 V
功率	1,0 V A	1,0 V A	1,0 V A	1,0 V A
额定线圈电流	41,6 mA	21,3 mA	8,8 mA	4,3 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	4845 Ω ± 12%	19465 Ω ± 15%

订货数据 **Relay**					
不带灯	型号	RCM570524	RCM570548	RCM570615	RCM570730
AgNi 90/10	订货号	**8690110000**	**1180900000**	**1180800000**	**1181100000**
带灯	型号	RCM570R24	RCM570R48	RCM570S15	RCM570T30
AgNi 90/10	订货号	**8690120000**	**8690130000**	**8690150000**	**8690160000**
不带灯 镀金	型号	RCM580524		RCM580615	RCM580730
AgNi 5µmAu	订货号	**7940008171**		**8824860000**	**7940007637**

注意

适用底座
导轨底座：SCM 4CO P/SCM 4CO/SCM 4CO ECO/FS 4CO/FS 4CO RLC
焊接底座：SCM 14 PCB
详见继电器底座章节

RCL继电器套件

- 1路/2路转换触点
- 大容量触点电流可选8A/12A
- 结构紧凑，节约空间
- 国际标准认证(VDE/UL)

1对转换触点



2对转换触点



技术参数

线圈电压		24 Vdc	230 Vac	24 Vdc	230 Vac
触点材料		AgNi90/10	AgNi90/10	AgNi90/10	AgNi90/10
额定电流		12A@250Vac	12A@250Vac	8A@250Vac	8A@250Vac
额定最断开功率AC		3000VA	3000VA	2000VA	2000VA
订货数据					
不带灯	型号	RCL kits 24Vdc 1CO	RCL kits 230Vac 1CO	RCL kits 24Vdc 2CO	RCL kits 230Vac 2CO
	订货号	**7760056009**	**7760056010**	**7760056012**	**7760056013**
带灯	型号	RCL kits 24Vdc 1CO LED	RCL kits 230Vac 1CO LED	RCL kits 24Vdc 2CO LED	RCL kits 230Vac 2CO LED
	订货号	**7760056023**	**7760056024**	**7760056025**	**7760056026**
带灯+续流二极管	型号	RCL kits 24Vdc 1CO + RIM 2 6/24VDC		RCL kits 24Vdc 2CO + RIM 2 6/24VDC	
	订货号	**7760056133**		**7760056134**	
带灯+RC阻容保护	型号		RCL kits 230Vac 1CO +RIM3 110/230Vac LED		RCL kits 230Vac 2CO +RIM3 110/230Vac LED
	订货号		**7760056132**		**7760056131**

RCM继电器套件

- 2对/4对转换触点
- 大容量触点电流可选12A / 6A
- 带有机械测试杆
- 国际标准认证(VDE / UL)

2对转换触点



4对转换触点



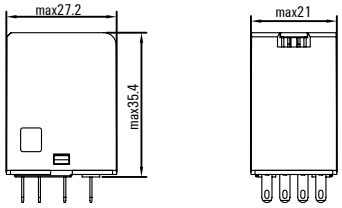
技术参数

线圈电压		24 Vdc	230 Vac	24 Vdc	230 Vac
触点材料		AgNi90/10	AgNi90/10	AgNi90/10	AgNi90/10
额定电流		12A@250Vac	12A@250Vac	6A@250Vac	6A@250Vac
额定最断开功率AC		3000VA	3000VA	1500VA	1500VA
订货数据					
不带灯	型号	RCM kits 24Vdc 2CO	RCM kits 230Vac 2CO	RCM kits 24Vdc 4CO	RCM kits 230Vac 4CO
	订货号	**7760056019**	**7760056020**	**7760056021**	**7760056022**
带灯	型号	RCM kits 24Vdc 2CO LED	RCM kits 230Vac 2CO LED	RCM kits 24Vdc 4CO LED	RCM kits 230Vac 4CO LED
	订货号	**7760056027**	**7760056028**	**7760056029**	**7760056030**
带灯+续流二极管	型号	RCM kits 24Vdc 2CO + RIM 2 6/24VDC		RCM kits 24Vdc 4CO + RIM 2 6/24VDC	
	订货号	**7760056137**		**7760056135**	
带灯+RC阻容保护	型号		RCM kits 230Vac 2CO +RIM3 110/230Vac LED		RCM kits 230Vac 4CO +RIM3 110/230Vac LED
	订货号		**7760056138**		**7760056136**

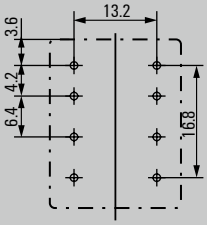
DRE 270继电器
2转换触点
AC/DC线圈

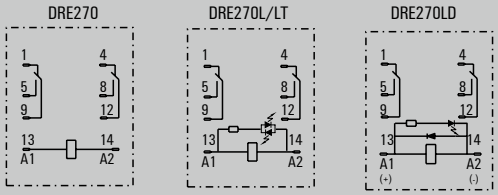
- 体积小，灵敏度高
- 结构合理，用途广
- 250V ac 5A触点电流
- 带有点动测试杆
- 多种认证，认证符合 cULus TÜV CE





线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



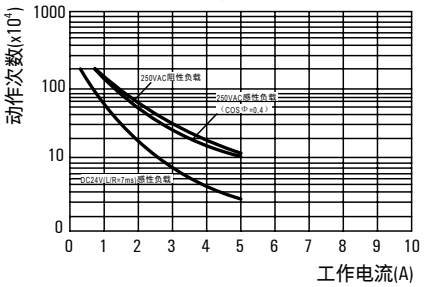


技术参数

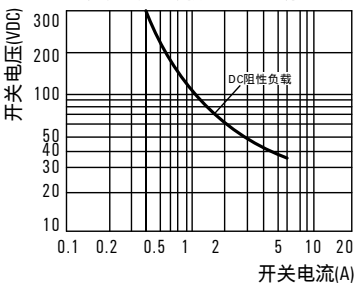
输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	5A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	银合金
电气寿命(频率1秒通，1秒断)/机械寿命(频率300次/分钟)	>10×10^4 (18000ps/h)/>10^7 (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压)/释放时间(额定电压)	≤20ms/≤20ms
初始耐压 同极触点之间/异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC/1min/1500VAC/1min/2000VAC/1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25℃)	DC:≤75%额定电压，AC:≤80%额定电压
释放电压(25℃)	DC:≥10%额定电压，AC:≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥500MΩ
线圈功率	DC:≤0.9W, AC:1.2VA
通用参数	
环境温度	DC:-40 °C...+60°C AC:-40 °C...+55°C
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	5%～85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G(正弦半波脉冲：11ms)
耐振动	10～55Hz 双振幅：1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式
重量	35g
最小包装数	20pcs

应用

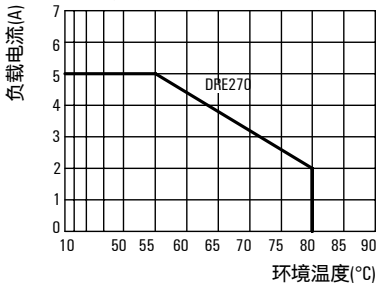
DRE270电气寿命曲线



最大直流负载触点通断曲线



温度衰减曲线



DRE 270继电器
2转换触点
AC/DC线圈

型号说明

DRE | | | | |

型号 DRE

触点类型
270 2对转换触点

线圈代码
012 12Vdc / 110 110Vdc
024 24Vdc /048 48Vdc
524 24Vac / 548 48Vac
615 115Vac / 730 230Vac

带指标灯 L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)

带保护二级管 D

订货数据

输入	24 V AC 2CO	48 V AC 2CO	115 V AC 2CO	230 V AC 2CO
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	4,430Ω ±10%	16,500Ω ±15%
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	38.4V / 14.4V	92V / 34.5V	184V / 69V
最大电压	26.4V	52.8V	126.5V	253V
功率	1.0～1.2VA	1.0～1.2VA	1.0～1.2VA	1.0～1.2VA

订货数据					
带指示灯	型号	DRE270524L	DRE270548L	DRE270615L	DRE270730L
	订货号	**7760054276**	**7760054277**	**7760054278**	**7760054279**

注意				

适用底座
导轨底座：SCM 2CO P/SCM 2CO/SCM 2CO ECO/FS 2CO/FS 2CO RLC/FS 2CO ECO
焊接底座：SCM 08 PCB
详见继电器底座章节

订货数据

输入	12 V DC 2CO	24 V DC 2CO	48 V DC 2CO	110 V DC 2CO
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2600Ω ±10%	13000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W

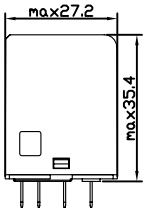
订货数据					
带指示灯	型号	DRE270012L	DRE270024L	DRE270048L	DRE270110L
	订货号	**7760054272**	**7760054273**	**7760054274**	**7760054275**
带灯带保护二级管	型号		DRE270024LD		
	订货号		**7760054280**		

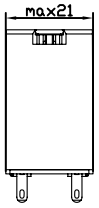
适用底座
导轨底座：SCM 2CO P/SCM 2CO/SCM 2CO ECO/FS 2CO/FS 2CO RLC/FS 2CO ECO
焊接底座：SCM 08 PCB
详见继电器底座章节

DRE 570继电器
4转换触点
AC/DC线圈

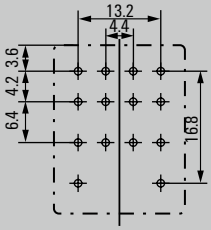
- 体积小，灵敏度高
- 结构合理用途广
- 250V ac 3A触点电流
- 带有点动测试杆
- 多种认证，认证符合 cULus TÜV CE

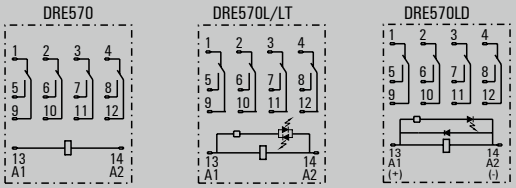






线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



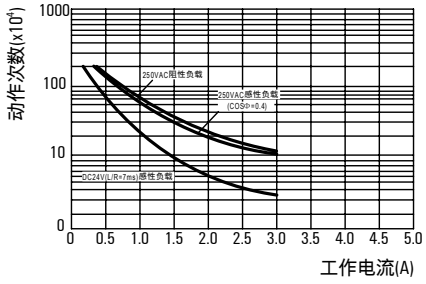


技术参数

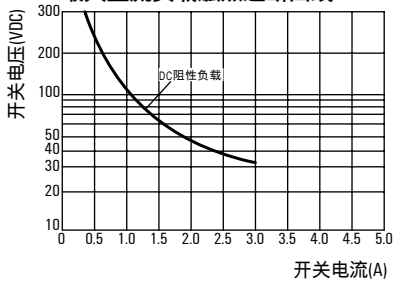
输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	3A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	银合金
电气寿命(频率1秒通，1秒断)/机械寿命(频率300次/分钟)	>10×10^4 (18000ps/h)/>10^7 (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压)/释放时间(额定电压)	≤20ms/≤20ms
初始耐压 同极触点之间/异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC/1min/1500VAC/1min/2000VAC/1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25 °C)	DC: ≤75%额定电压， AC: ≤80%额定电压
释放电压(25 °C)	DC: ≥10%额定电压， AC: ≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥500MΩ
线圈功率	DC: ≤0.9W, AC: 1.2VA
通用参数	
环境温度	DC: -40 °C...+60°C AC: -40 °C...+55°C
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	5%～85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G (正弦半波脉冲：11ms)
耐振动	10～55Hz 双振幅：1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式
重量	35g
最小包装数	20pcs

应用

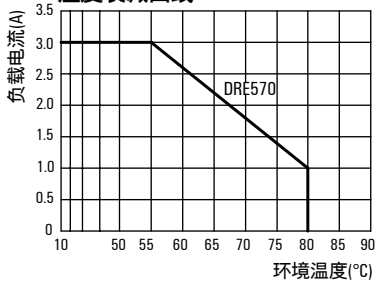
DRE570电气寿命曲线



最大直流负载触点通断曲线



温度衰减曲线



DRE 570继电器
4 CO触点
AC/DC线圈

型号说明

DRE [ ] [ ] [ ] [ ]

型号 DRE

触点类型
570 4对转换触点

线圈代码
006 6Vdc / 012 12Vdc
024 24Vdc /048 48Vdc
110 110Vdc / 220 220Vdc
524 24Vac / 548 48Vac
615 115Vav / 730 230Vac

带指标灯 L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)

带保护二级管 D

订货数据

输入	24 V AC 4CO	48 V AC 4CO	115 V AC 4CO	230 V AC 4CO
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	4,430Ω ±10%	16,500Ω ±15%
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	38.4V / 14.4V	92V / 34.5V	184V / 69V
最大电压	26.4V	52.8V	126.5V	253V
功率	1.0～1.2VA	1.0～1.2VA	1.0～1.2VA	1.0～1.2VA

订货数据					
带指示灯	型号	DRE570524L	DRE570548L	DRE570615L	DRE570730L
	订货号	**7760054285**	**7760054286**	**7760054287**	**7760054288**

适用底座
导轨底座：SCM 4CO P/SCM 4CO/SCM 4CO ECO/FS 4CO/FS 4CO RLC/FS 4CO ECO
焊接底座：SCM 14 PCB
详见继电器底座章节

订货数据

输入	12 V DC 4CO	24 V DC 4CO	48 V DC 4CO	110 V DC 4CO
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2,600Ω ±10%	13,000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W

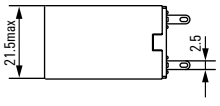
订货数据					
带指示灯	型号	DRE570012L	DRE570024L	DRE570048L	DRE570110L
	订货号	**7760054281**	**7760054282**	**7760054283**	**7760054284**
带灯带保护二级管	型号		DRE570024LD		
	订货号		**7760054289**		

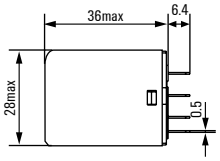
适用底座
导轨底座：SCM 4CO P/SCM 4CO/SCM 4CO ECO/FS 4CO/FS 4CO RLC/FS 4CO ECO
焊接底座：SCM 14 PCB
详见继电器底座章节

DRM 270继电器
2转换触点
AC/DC线圈

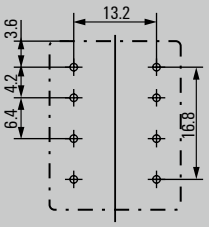
- 体积小，灵敏度高
- 触点带有保护金
- 250V ac 10A触点电流
- 多种规格可选
- 多种认证，认证符合 cULus TÜV CE

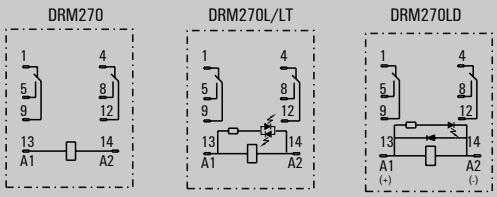






线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



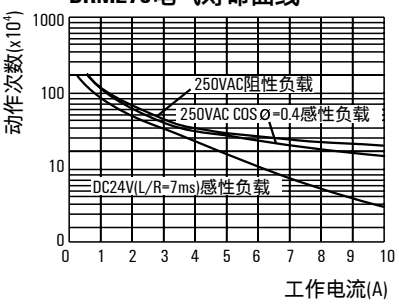


技术参数

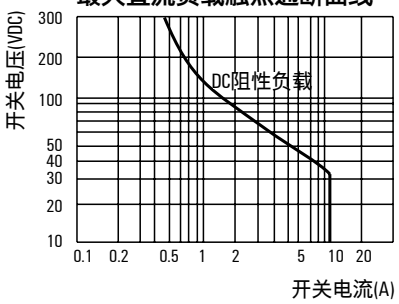
输出参数	
最大切换电压	250VAC
持续电流	10A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA或5V/1mA(镀金触点)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 90/10+Au
电气寿命(频率1秒通，1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>25×10⁴ (18000ps/h) / >2×10⁷ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压)/释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 2000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25 °C)	DC:≤75%额定电压， AC:≤80%额定电压
释放电压(25 °C)	DC:≥10%额定电压， AC:≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC:≤0.9W, AC:1.2VA
通用参数	
环境温度	DC:-40 °C...+60°C AC:-40 °C...+55°C
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	5%～85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G (正弦半波脉冲：11ms)
耐振动	10～55Hz 双振幅：1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式
重量	35g
最小包装数	20pcs

应用

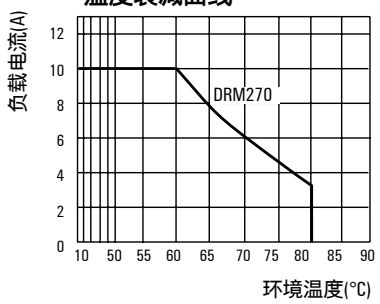
DRM270电气寿命曲线



最大直流负载触点通断曲线



温度衰减曲线



DRM 270继电器
2转换触点
AC/DC线圈

型号说明

DRM [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

型号 DRM

触点类型
- 270 2对转换触点

线圈代码
- 006 6Vdc / 012 12Vdc
- 024 24Vdc /048 48Vdc
- 110 110Vdc / 220 220Vdc
- 524 24Vac / 548 48Vac
- 615 115Vac / 730 230Vac

带指标灯 L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)

带测试杆 T

带保护二级管 D

订货数据	24 V AC 2CO	48 V AC 2CO	115 V AC 2CO	230 V AC 2CO	
输入					
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA	
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	4,430Ω ±10%	16,500Ω ±15%	
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	38.4V / 14.4V	92V / 34.5V	184V / 69V	
最大电压	26.4V	52.8V	126.5V	253V	
功率	1.0...1.2VA	1.0...1.2VA	1.0...1.2VA	1.0...1.2VA	
订货数据					
不带指示灯 型号	DRM270524	DRM270548	DRM270615	DRM270730	
订货号	**7760056055**	**7760056056**	**7760056057**	**7760056058**	
带指示灯 型号	DRM270524L	DRM270548L	DRM270615L	DRM270730L	
订货号	**7760056064**	**7760056065**	**7760056066**	**7760056067**	
带灯带测试杆 型号	DRM270524LT	DRM270548LT	DRM270615LT	DRM270730LT	
订货号	**7760056073**	**7760056074**	**7760056075**	**7760056076**	
带指示灯 镀金触点 型号				DRM270730L Au	
订货号				**7760056184**	
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号				DRM270730LT Au	
订货号				**7760056186**	
注意					

适用底座
导轨底座：SCM 2CO P/SCM 2CO/SCM 2CO ECO/FS 2CO/FS 2CO RLC/FS 2CO ECO
焊接底座：SCM 08 PCB
详见继电器底座章节

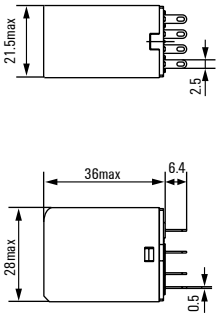
订货数据	12 V DC 2CO	24 V DC 2CO	48 V DC 2CO	110 V DC 2CO	220 V DC 2CO
输入					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA	5.2mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2,600Ω ±10%	13,000Ω ±15%	42,000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V	165V / 22V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V	242V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W
订货数据					
不带指示灯 型号	DRM270012	DRM270024	DRM270048	DRM270110	DRM270220
订货号	**7760056050**	**7760056051**	**7760056052**	**7760056053**	**7760056054**
带指示灯 型号	DRM270012L	DRM270024L	DRM270048L	DRM270110L	DRM270220L
订货号	**7760056059**	**7760056060**	**7760056061**	**7760056062**	**7760056063**
带灯带测试杆 型号	DRM270012LT	DRM270024LT	DRM270048LT	DRM270110LT	DRM270220LT
订货号	**7760056068**	**7760056069**	**7760056070**	**7760056071**	**7760056072**
带灯带续流二极管 型号		DRM270024LD			
订货号		**7760056077**			
带指示灯 镀金触点 型号		DRM270024L Au			
订货号		**7760056183**			
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号		DRM270024LT Au			
订货号		**7760056185**			

适用底座
导轨底座：SCM 2CO P/SCM 2CO/SCM 2CO ECO/FS 2CO/FS 2CO RLC/FS 2CO ECO
焊接底座：SCM 08 PCB
详见继电器底座章节

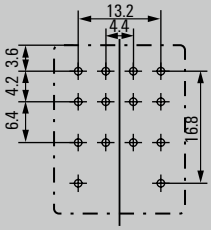
DRM 570继电器
4转换触点
AC/DC线圈

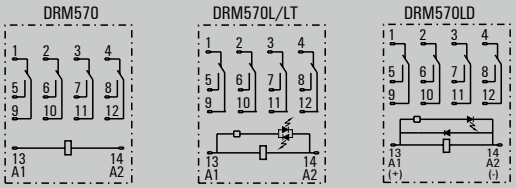
- 体积小，灵敏度高
- 触点带有保护金
- 250V ac 5A触点电流
- 多种规格可选
- 多种认证，认证符合 cULus TÜV CE





线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



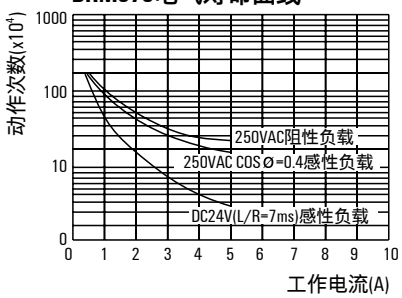


技术参数

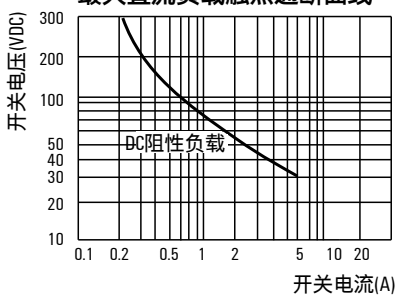
输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	5A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA或5V/1mA(镀金触点)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 90/10+Au
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>25×10⁴ (18000ps/h) / >2×10⁷ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压)/释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 2000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25 °C)	DC:≤75%额定电压， AC:≤80%额定电压
释放电压(25 °C)	DC:≥10%额定电压， AC:≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC:≤0.9W， AC:1.2VA
通用参数	
环境温度	DC:-40 °C...+60°C AC:-40 °C...+55°C
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	5%～85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G (正弦半波脉冲：11ms)
耐振动	10～55Hz双振幅：1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式
重量	35g
最小包装数	20pcs

应用

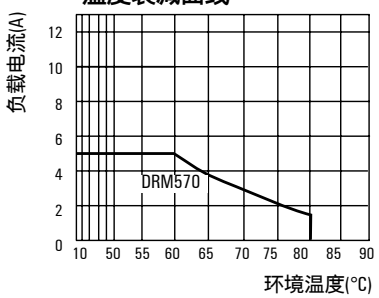
DRM570电气寿命曲线



最大直流负载触点通断曲线



温度衰减曲线



DRM 570继电器
4 CO触点
AC/DC线圈

型号说明

DRM | | | | | |

型号 DRM

触点类型
570 4对转换触点

线圈代码
006 6Vdc / 012 12Vdc
024 24Vdc /048 48Vdc
110 110Vdc / 220 220Vdc
524 24Vac / 548 48Vac
615 115Vav / 730 230Vac

带指标灯 L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)

带测试杆 T

带保护二级管 D

订货数据

	24 V AC 4CO	48 V AC 4CO	115 V AC 4CO	230 V AC 4CO	
输入					
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA	
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	4,430Ω ±10%	16,500Ω ±15%	
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	38.4V / 14.4V	92V / 34.5V	184V / 69V	
最大电压	26.4V	52.8V	126.5V	253V	
功率	1.0...1.2VA	1.0...1.2VA	1.0...1.2VA	1.0...1.2VA	
订货数据					
不带指示灯 型号	DRM570524	DRM570548	DRM570615	DRM570730	
订货号	**7760056083**	**7760056084**	**7760056085**	**7760056086**	
带指示灯 型号	DRM570524L	DRM570548L	DRM570615L	DRM570730L	
订货号	**7760056092**	**7760056093**	**7760056094**	**7760056095**	
带灯带测试杆 型号	DRM570524LT	DRM570548LT	DRM570615LT	DRM570730LT	
订货号	**7760056101**	**7760056102**	**7760056103**	**7760056104**	
带指示灯 镀金触点 型号				DRM570730L Au	
订货号				**7760056188**	
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号				DRM570730LT Au	
订货号				**7760056190**	

适用底座
导轨底座：SCM 4CO P/SCM 4CO/SCM 4CO ECO/FS 4CO/FS 4CO RLC/FS 4CO ECO
焊接底座：SCM 14 PCB
详见继电器底座章节

订货数据

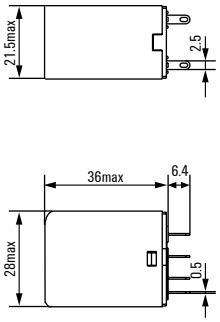
	12 V DC 4CO	24 V DC 4CO	48 V DC 4CO	110 V DC 4CO	220 V DC 4CO
输入					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA	5.2mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2,600Ω ±10%	13,000Ω ±15%	42,000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V	165V / 22V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V	242V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W
订货数据					
不带指示灯 型号	DRM570012	DRM570024	DRM570048	DRM570110	DRM570220
订货号	**7760056078**	**7760056079**	**7760056080**	**7760056081**	**7760056082**
带指示灯 型号	DRM570012L	DRM570024L	DRM570048L	DRM570110L	DRM570220L
订货号	**7760056087**	**7760056088**	**7760056089**	**7760056090**	**7760056091**
带灯带测试杆 型号	DRM570012LT	DRM570024LT	DRM570048LT	DRM570110LT	DRM570220LT
订货号	**7760056096**	**7760056097**	**7760056098**	**7760056099**	**7760056100**
带灯带续流二极管 型号		DRM570024LD			
订货号		**7760056105**			
带指示灯 镀金触点 型号		DRM570024L Au			
订货号		**7760056187**			
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号		DRM570024LT Au			
订货号		**7760056189**			

适用底座
导轨底座：SCM 4CO P/SCM 4CO/SCM 4CO ECO/FS 4CO/FS 4CO RLC/FS 4CO ECO
焊接底座：SCM 14 PCB
详见继电器底座章节

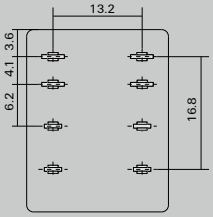
DRG 270继电器
2转换触点
AC/DC线圈

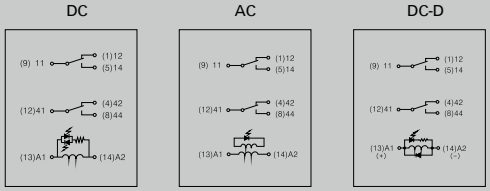
- 体积小，灵敏度高
- 触点带有保护金
- 250V ac 12A触点电流
- 多种规格可选
- 多种认证，认证符合 cULus CE
- 外壳阻燃等级满足V-0





线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



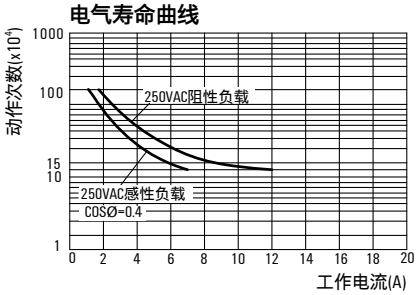


技术参数

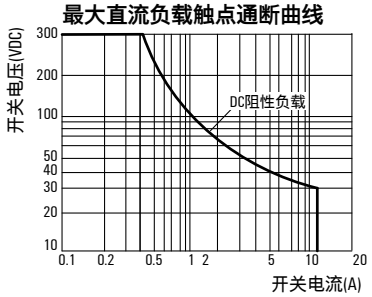
输出参数	
最大切换电压	250VAC
持续电流	12A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	17V/10mA或5V/2mA(镀金触点)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 90/10+Au
电气寿命(频率1秒通，1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>15×10⁴ (18000ps/h) / >2×10⁷ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压)/释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 2500VAC / 1min / 2000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25 °C)	DC:≤75%额定电压， AC:≤80%额定电压
释放电压(25 °C)	DC:≥10%额定电压， AC:≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC:≤0.9W, AC:1.2VA
通用参数	
环境温度	-40 °C...+55°C
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	5%～85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G (正弦半波脉冲：11ms)
耐振动	10～55Hz 双振幅：1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式
重量	50g
最小包装数	20pcs

应用

电气寿命曲线



最大直流负载触点通断曲线



DRG 270继电器
2转换触点
AC/DC线圈

型号说明

DRG [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

型号 DRG

触点类型
270 2对转换触点

线圈代码
006 6Vdc / 012 12Vdc
024 24Vdc /048 48Vdc
110 110Vdc / 220 220Vdc
524 24Vac / 548 48Vac
615 115Vac / 730 230Vac

带指标灯 L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)

带测试杆 T

带保护二级管 D

订货数据	24 V AC 2CO	48 V AC 2CO	115 V AC 2CO	230 V AC 2CO	
输入					
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA	
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	4,430Ω ±10%	16,500Ω ±15%	
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	38.4V / 14.4V	92V / 34.5V	184V / 69V	
最大电压	26.4V	52.8V	126.5V	253V	
功率	1.2VA	1.2VA	1.2VA	1.2VA	
订货数据					
带指示灯 型号	DRG270524L	DRG270548L	DRG270615L	DRG270730L	
订货号	**7760056514**	**7760056516**	**7760056518**	**7760056520**	
带灯带测试杆 型号	DRG270524LT	DRG270548LT	DRG270615LT	DRG270730LT	
订货号	**7760056515**	**7760056517**	**7760056519**	**7760056522**	
带指示灯 镀金触点 型号				DRG270730L Au	
订货号				**7760056521**	
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号				DRG270730LT Au	
订货号				**7760056523**	
注意					

适用底座
导轨底座：SCM 2CO P/SCM 2CO/FS 2CO/FS 2CO RLC
焊接底座：SCM 08 PCB
详见继电器底座章节

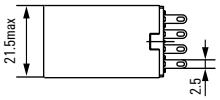
订货数据	12 V DC 2CO	24 V DC 2CO	48 V DC 2CO	110 V DC 2CO	220 V DC 2CO
输入					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA	5.2mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2,600Ω ±10%	13,000Ω ±15%	42,000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V	165V / 22V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V	242V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W
订货数据					
带指示灯 型号	DRG270012L	DRG270024L	DRG270048L	DRG270110L	DRG270220L
订货号	**7760056501**	**7760056503**	**7760056508**	**7760056510**	**7760056512**
带灯带测试杆 型号	DRG270012LT	DRG270024LT	DRG270048LT	DRG270110LT	DRG270220LT
订货号	**7760056502**	**7760056506**	**7760056509**	**7760056511**	**760056513**
带指示灯 镀金触点 型号		DRG270024L Au			
订货号		**7760056504**			
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号		DRG270024LT Au			
订货号		**7760056507**			
带灯带续流二极管 型号		DRG270024LD			
订货号		**7760056505**			

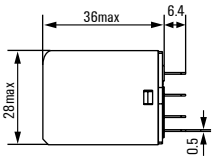
适用底座
导轨底座：SCM 2CO P/SCM 2CO/FS 2CO/FS 2CO RLC
焊接底座：SCM 08 PCB
详见继电器底座章节

DRG 570继电器
4转换触点
AC/DC线圈

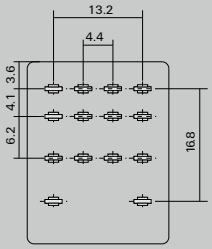
- 体积小，灵敏度高
- 触点带有保护金
- 250V ac 6A触点电流
- 多种规格可选
- 多种认证，认证符合 cULus CE
- 外壳阻燃等级满足V-0

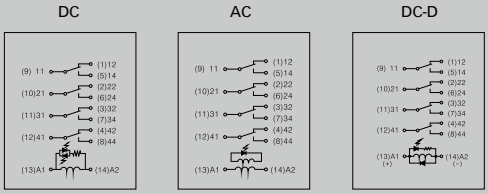






线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



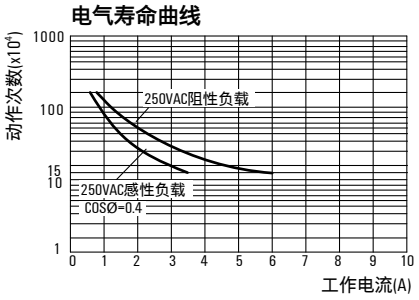


技术参数

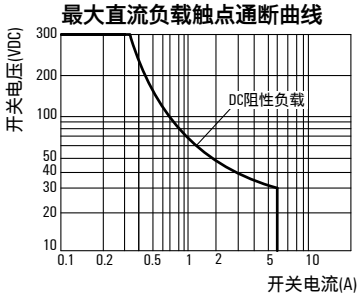
输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	6A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	17V/10mA或5V/2mA(镀金触点)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 90/10+Au
电气寿命(频率1秒通，1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>15×10⁴ (18000ps/h) / >2×10⁷ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压)/释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 2000VAC / 1min / 2000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25 °C)	DC:≤75%额定电压， AC:≤80%额定电压
释放电压(25 °C)	DC:≥10%额定电压， AC:≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC:≤0.9W， AC:1.2VA
通用参数	
环境温度	-40 °C...+55°C
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	5%～85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G(正弦半波脉冲：11ms)
耐振动	10～55Hz 双振幅：1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式
重量	50g
最小包装数	20pcs

应用

电气寿命曲线



最大直流负载触点通断曲线



DRG 570继电器
4 CO触点
AC/DC线圈

型号说明

DRG					

型号 DRG

触点类型
570 4对转换触点

线圈代码
006 6Vdc / 012 12Vdc
024 24Vdc /048 48Vdc
110 110Vdc / 220 220Vdc
524 24Vac / 548 48Vac
615 115Vav / 730 230Vac

带指标灯 L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)

带测试杆 T

带保护二级管 D

订货数据	24 V AC 4CO	48 V AC 4CO	115 V AC 4CO	230 V AC 4CO	
输入					
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA	
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	4,430Ω ±10%	16,500Ω ±15%	
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	38.4V / 14.4V	92V / 34.5V	184V / 69V	
最大电压	26.4V	52.8V	126.5V	253V	
功率	1.2VA	1.2VA	1.2VA	1.2VA	
订货数据					
带指示灯 型号	DRG570524L	DRG570548L	DRG570615L	DRG570730L	
订货号	**7760056537**	**7760056539**	**7760056541**	**7760056543**	
带灯带测试杆 型号	DRG570524LT	DRG570548LT	DRG570615LT	DRG570730LT	
订货号	**7760056538**	**7760056540**	**7760056542**	**7760056545**	
带指示灯 镀金触点 型号				DRG570730L Au	
订货号				**7760056544**	
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号				DRG570730LT Au	
订货号				**7760056546**	
注意					

适用底座
导轨底座：SCM 4CO P/SCM 4CO/SCM 4CO ECO/FS 4CO/FS 4CO RLC
焊接底座：SCM 14 PCB
详见继电器底座章节

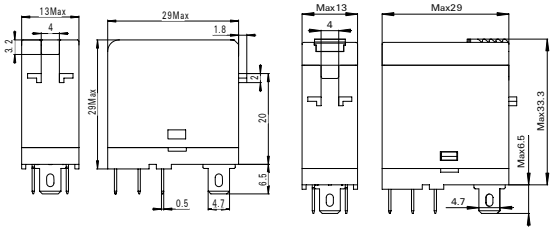
订货数据	12 V DC 4CO	24 V DC 4CO	48 V DC 4CO	110 V DC 4CO	220 V DC 4CO
输入					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA	5.2mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2,600Ω ±10%	13,000Ω ±15%	42,000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V	165V / 22V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V	242V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W
订货数据					
带指示灯 型号	DRG570012L	DRG570024L	DRG570048L	DRG570110L	DRG570220L
订货号	**7760056524**	**7760056526**	**7760056531**	**7760056533**	**7760056535**
带灯带测试杆 型号	DRG570012LT	DRG570024LT	DRG570048LT	DRG570110LT	DRG570220LT
订货号	**7760056525**	**7760056529**	**7760056532**	**7760056534**	**7760056536**
带指示灯 镀金触点 型号		DRG570024L Au			
订货号		**7760056527**			
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号		DRG570024LT Au			
订货号		**7760056530**			
带灯带续流二极管 型号		DRG570024LD			
订货号		**7760056528**			

适用底座
导轨底座：SCM 4CO P/SCM 4CO/SCM 4CO ECO/FS 4CO/FS 4CO RLC
焊接底座：SCM 14 PCB
详见继电器底座章节

DRI 继电器
1 转换触点
AC/DC 线圈

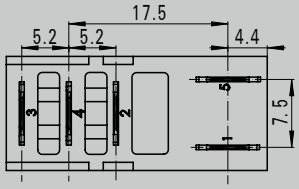
- 体积小，灵敏度高
- 内置双向带状指示灯
- 250V ac 10A触点电流
- DC版本带有内置续流保护二极管型号
- 提供带测试杆版本
- 多种认证，认证符合 cULus TÜV CE



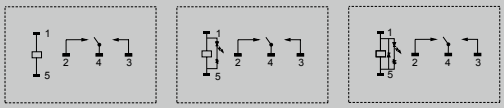


标准版　　带测试杆版

线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



DRI314　　DRI314L/LT　　DRI314LD/LTD

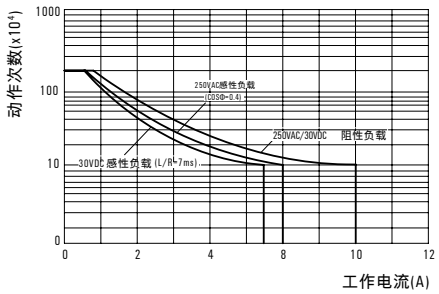


技术参数

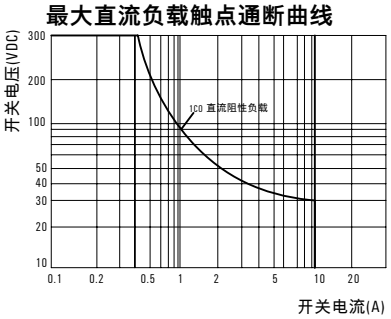
输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	10A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	$AgSnO_2$
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	$>10\times10^4$ (1800 Ops/h) / $>10^7$ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤15ms / ≤10ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC/1min/1500VAC/1min/5000VAC/1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25°C)	DC: ≤75%额定电压， AC: ≤80%额定电压
释放电压(25°C)	DC: ≥15%额定电压， AC: ≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC0.53W±10%AC1VA±10%
通用参数	
环境温度	-40 °C...70°C CE-40 °C...55°C UL/TÜV
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	5%～85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G(正弦半波脉冲：11ms)
耐振动	10～55Hz 双振幅：1.0mm 10～55Hz
安装方式	插入式
重量	19g
最小包装数	20pcs

应用

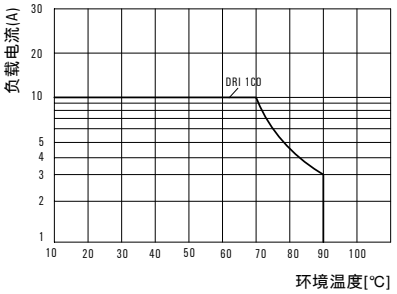
电气寿命曲线



最大直流负载触点通断曲线



温度衰减曲线



DRI继电器
1路 转换触点
AC/DC 线圈

型号说明

DRI | | | | | | |

型号 DRI
触点类型
314 1路转换触点
线圈代码
012 12Vdc / 110 110Vdc
024 24Vdc / 048 48Vdc
524 24Vac / 615 115Vac
730 230Vac
带指标灯 L(交流线圈使用红色，直流线圈使用绿色)
带测试杆 T(交流线圈红色，直流线圈绿色)
带保护二极管 D

订货数据

	24 V AC 1CO	115 V AC 1CO	230 V AC 1CO
输入			
额定电压	24 V AC	115 V AC	230 V AC
额定电流(50Hz/60Hz)	50mA/42.5mA	9.27mA/7.88mA	4.89mA/4.16mA
线圈电阻	260Ω ±10%	6300Ω ±10%	23500Ω ±10%
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	92V / 34.5V	184V / 69V
最大电压	26.4V	126.5V	253V
功率	1.0VA ±10%	1.0VA ±10%	1.0VA ±10%

订货数据				
不带指示灯	型号	DRI314524	DRI314615	DRI314730
	订货号	**7760056300**	**7760056301**	**7760056302**
带指示灯	型号	DRI314524L	DRI314615L	DRI314730L
	订货号	**7760056307**	**7760056308**	**7760056309**
带灯带测试杆	型号	DRI314524LT	DRI314615LT	DRI314730LT
	订货号	**7760056318**	**7760056319**	**7760056320**

适用底座
导轨底座：SDI 1CO P/SDI 1CO/SDI 1CO ECO/SDI 1CO ECO C
焊接底座：SDI 1CO PCB
详见继电器底座章节

订货数据

	12 V DC 1CO	24 V DC 1CO	48 V DC 1CO	110 V DC 1CO
输入				
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC
额定电流	44.4mA	21.8mA	11.2mA	4.8mA
线圈电阻	270Ω ±10%	1100Ω ±10%	4400Ω ±10%	22800Ω ±10%
动作电压/释放电压	9V / 1.8V	18V / 3.6V	36V / 7.2V	82.5V / 16.5V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121V
功率	0.53W±10%	0.53W±10%	0.53W±10%	0.53W±10%

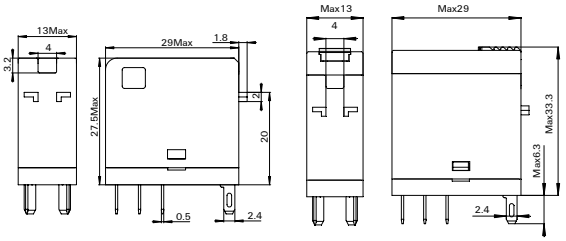
订货数据					
不带指示灯	型号	DRI314012	DRI314024	DRI314048	DRI314110
	订货号	**7760056296**	**7760056297**	**7760056298**	**7760056299**
带指示灯	型号	DRI314012L	DRI314024L	DRI314048L	DRI314110L
	订货号	**7760056303**	**7760056304**	**7760056305**	**7760056306**
带灯带保护二极管	型号	DRI314012LD	DRI314024LD	DRI314048LD	DRI314110LD
	订货号	**7760056310**	**7760056311**	**7760056312**	**7760056313**
带灯带保护二极管	型号	DRI314012LTD	DRI314024LTD	DRI314048LTD	DRI314110LTD
带测试杆	订货号	**7760056314**	**7760056315**	**7760056316**	**7760056317**

适用底座
导轨底座：SDI 1CO P/SDI 1CO/SDI 1CO ECO/SDI 1CO ECO C
焊接底座：SDI 1CO PCB
详见继电器底座章节

DRI 继电器
2 转换触点
AC/DC 线圈

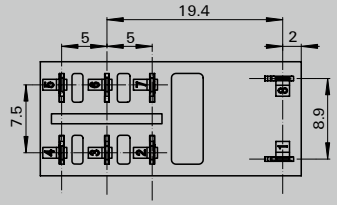
- 体积小，灵敏度高
- 内置双向带状指示灯
- 250V ac 5A触点电流
- DC版本带有内置续流保护二极管型号
- 提供带测试杆版本
- 多种认证，认证符合 cULus TÜV CE



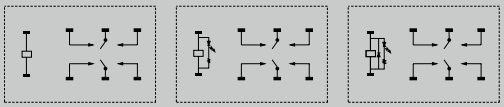


标准版　　带测试杆版

线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



DRI424　　DRI424L/LT　　DRI424LD/LTD

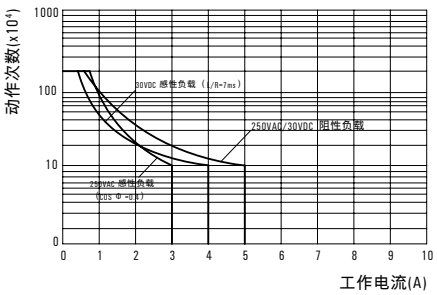


技术参数

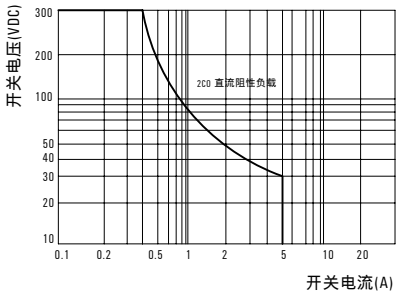
输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	5A
切换功率(阻性)	2500VA/300W
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	$AgSnO_2$
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	$>10\times10^4$ (1800 Ops/h) / $>10^7$ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤15ms / ≤10ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC/1min/1500VAC/1min / 5000VAC/1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25℃)	DC: ≤75%额定电压， AC: ≤80%额定电压
释放电压(25℃)	DC: ≥15%额定电压， AC: ≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC0.53W±10%AC0.9VA±10%
通用参数	
环境温度	-40 °C...70 °C CE -40 °C...55 °C UL/TÜV
储存温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5%～85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G(正弦半波脉冲： 11ms)
耐振动	10～55Hz 双振幅： 1.0mm 10～55Hz
安装方式	插入式
重量	21g
最小包装数	20pcs

应用

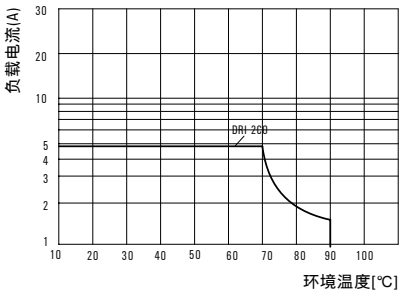
电气寿命曲线



最大直流负载触点通断曲线



温度衰减曲线



DRI 继电器
2转换触点
AC/DC 线圈

型号说明

DRI [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

型号 DRI

触点类型
- 424 2对转换触点

线圈代码
- 012 12Vdc / 110 110Vdc
- 024 24Vdc / 048 48Vdc
- 524 24Vac / 615 115Vac
- 730 230Vac

带指标灯 L(交流线圈使用红色，直流线圈使用绿色)

带测试杆 T(交流线圈红色，直流线圈绿色)

带保护二极管 D

订货数据

输入	24 V AC 2CO	115 V AC 2CO	230 V AC 2CO
额定电压	24 V AC	115 V AC	230 V AC
额定电流(50Hz/60Hz)	50mA/42.5mA	9.27mA/7.88mA	4.89mA/4.16mA
线圈电阻	260Ω ±10%	6300Ω ±10%	23500Ω ±10%
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	92V / 34.5V	184V / 69V
最大电压	26.4V	126.5V	253V
功率	1.0VA ±10%	1.0VA ±10%	1.0VA ±10%

订货数据				
不带指示灯	型号	DRI424524	DRI424615	DRI424730
	订货号	**7760056325**	**7760056326**	**7760056327**
带指示灯	型号	DRI424524L	DRI424615L	DRI424730L
	订货号	**7760056332**	**7760056333**	**7760056334**
带灯带测试杆	型号	DRI424524LT	DRI424615LT	DRI424730LT
	订货号	**7760056343**	**7760056344**	**7760056345**

适用底座
导轨底座：SDI 2CO P/SDI 2CO/SDI 2CO ECO/SDI 2CO ECO C
焊接底座：SDI 2CO PCB
详见继电器底座章节

订货数据

输入	12 V DC 2CO	24 V DC 2CO	48 V DC 2CO	110 V DC 2CO
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC
额定电流	44.4mA	21.8mA	11.2mA	4.8mA
线圈电阻	270Ω ±10%	1100Ω ±10%	4400Ω ±10%	22800Ω ±10%
动作电压/释放电压	9V / 1.8V	18V / 3.6V	36V / 7.2V	82.5V / 16.5V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121V
功率	0.53W±10%	0.53W±10%	0.53W±10%	0.53W±10%

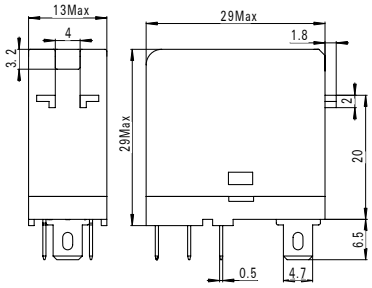
订货数据					
不带指示灯	型号	DRI424012	DRI424024	DRI424048	DRI424110
	订货号	**7760056321**	**7760056322**	**7760056323**	**7760056324**
带指示灯	型号	DRI424012L	DRI424024L	DRI424048L	DRI424110L
	订货号	**7760056328**	**7760056329**	**7760056330**	**7760056331**
带灯带保护二极管	型号	DRI424012LD	DRI424024LD	DRI424048LD	DRI424110LD
	订货号	**7760056335**	**7760056336**	**7760056337**	**7760056338**
带灯带保护二极管	型号	DRI424012LTD	DRI424024LTD	DRI424048LTD	DRI424110LTD
带测试杆	订货号	**7760056339**	**7760056340**	**7760056341**	**7760056342**

适用底座
导轨底座：SDI 2CO P/SDI 2CO/SDI 2CO ECO/SDI 2CO ECO C
焊接底座：SDI 2CO PCB
详见继电器底座章节

DRI-A 继电器
1 转换触点
AC/DC 线圈

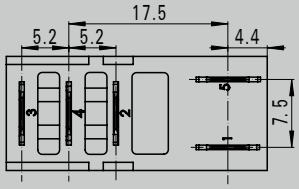
- 体积小，灵敏度高
- 内置双向带状指示灯
- 触点容量大，1CO 250VAC 12A, 2CO 250VAC 8A
- 集成续流二极管可选
- 竞争力强，认证符合 cULus CE CQC RoHS



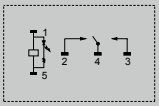


标准版

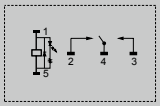
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



DRI314L



DRI314LD

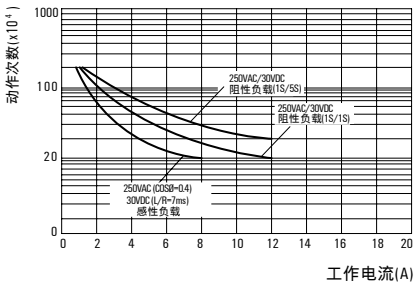


技术参数

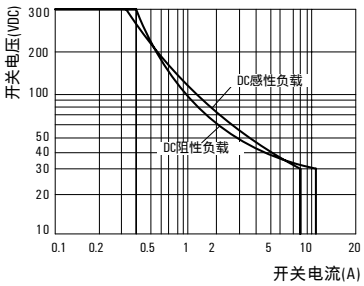
输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	12A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	银合金
电气寿命(频率1秒通，1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>10×10^4 (1800 Ops/h) / >10^7 (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤15ms / ≤10ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC/1min/1500VAC/1min/ 5000VAC/1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25°C)	DC: ≤75%额定电压， AC: ≤80%额定电压
释放电压(25°C)	DC: ≥15%额定电压， AC: ≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC0.53W±10%AC1VA±10%
通用参数	
环境温度	-40 °C...70°C CE -40 °C...55°C UL/TÜV
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	5%～85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G(正弦半波脉冲：11ms)
耐振动	10～55Hz 双振幅：1.0mm 10～55Hz
安装方式	插入式
重量	19g
最小包装数	20pcs

应用

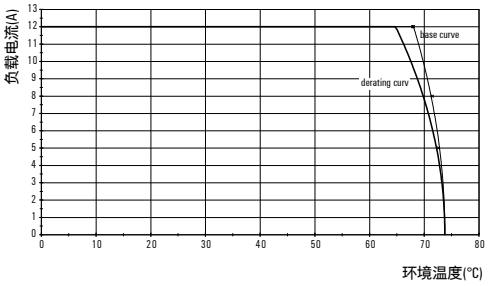
电气寿命曲线



最大直流负载触点通断曲线



温度衰减曲线 DRI314524L-A with SDI 1CO



DRI-A 继电器
1转换触点
AC/DC 线圈

型号说明

DRI [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

型号 DRI

触点类型
314 1路转换触点

线圈代码
012 12Vdc / 110 110Vdc
024 24Vdc / 048 48Vdc
524 24Vac / 615 115Vac
730 230Vac

带指标灯 L(交流线圈使用红色，直流线圈使用绿色)

带续流二极管 D

扩展 A

订货数据

	24 V AC 1CO	230 V AC 1CO	24 V DC 1CO
输入			
额定电压	24 V AC	230 V AC	24 V DC
额定电流(50Hz/60Hz)	50mA/42.5mA	4.89mA/4.16mA	21.8mA
线圈电阻	260Ω ±10%	23500Ω ±15%	1100Ω ±10%
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	184V / 69V	18V / 3.6V
最大电压	26.4V	253V	26.4V
功率	1.0VA ±10%	1.0VA ±10%	0.53W±10%

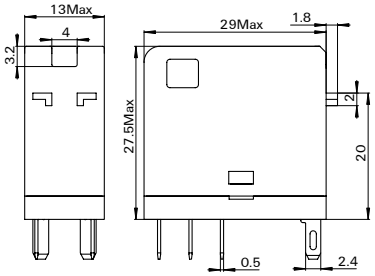
订货数据			
带指示灯 型号	DRI314524L-A	DRI314730L-A	DRI314024L-A
订货号	**7760056369**	**7760056370**	**7760056371**
带灯带保护二极管 型号			DRI314024LD-A
订货号			**7760056372**

适用底座
导轨底座：SDI 1CO P/SDI 1CO/SDI 1CO ECO/SDI 1CO ECO C
焊接底座：SDI 1CO PCB
详见继电器底座章节

DRI-A 继电器
2 转换触点
AC/DC 线圈

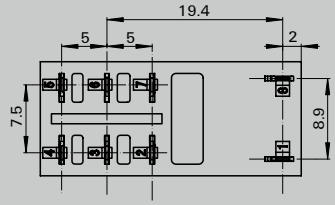
- 体积小，灵敏度高
- 内置双向带状指示灯
- 触点容量大，1CO 250VAC 12A, 2CO 250VAC 8A
- 集成续流二极管可选
- 竞争力强，认证符合 cULus CE CQC RoHS



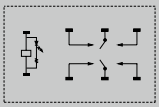


标准版

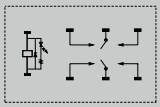
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



DRI424L



DRI424LD

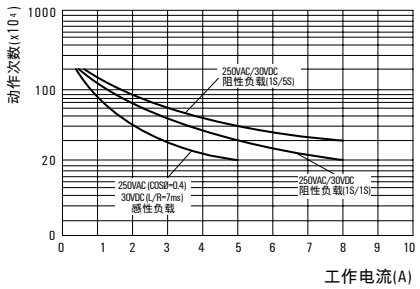


技术参数

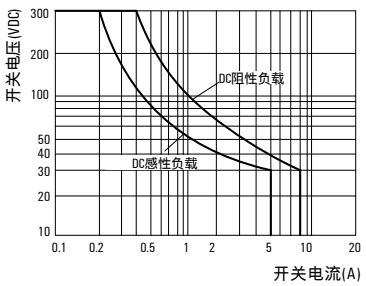
输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	8A
切换功率(阻性)	2500VA/300W
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	银合金
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>10×10^4 (1800 Ops/h) / >10^7 (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤15ms / ≤10ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC/1min/1500VAC/1min / 5000VAC/1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25°C)	DC: ≤75%额定电压， AC: ≤80%额定电压
释放电压(25°C)	DC: ≥15%额定电压， AC: ≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC0.53W±10%AC0.9VA±10%
通用参数	
环境温度	-40 °C...70 °C CE -40 °C...55 °C UL/TÜV
储存温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5%_85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G(正弦半波脉冲： 11ms)
耐振动	10_55Hz 双振幅： 1.0mm 10_55Hz
安装方式	插入式
重量	21g
最小包装数	20pcs

应用

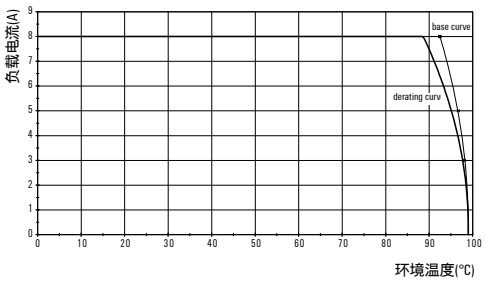
电气寿命曲线



最大直流负载触点通断曲线



温度衰减曲线 DRI424024L-A with SDI 2CO P



DRI-A 继电器
2转换触点
AC/DC 线圈

型号说明

DRI | | | | | |

型号 DRI

触点类型
424 2对转换触点

线圈代码
012 12Vdc / 110 110Vdc
024 24Vdc / 048 48Vdc
524 24Vac / 615 115 548 48Vac
730 230Vac

带指标灯 L(交流线圈使用红色，直流线圈使用绿色)

带续流二极管 D

扩展 A

订货数据

	230 V AC 2CO	24 V DC 2CO	48 V AC 2CO
输入			
额定电压	230 V AC	24 V DC	48 V AC
额定电流(50Hz/60Hz)	4.89mA/4.16mA	21.8mA	17.5mA/20.1mA
线圈电阻	23500Ω ±15%	1100Ω ±10%	1100Ω ±10%
动作电压/释放电压	184V / 69V	18V / 3.6V	38.4V / 14.4V
最大电压	253V	26.4V	52.8V
功率	1.0VA ±10%	0.53W±10%	1.0VA±10%

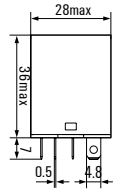
订货数据				
带指示灯	型号	DRI424730L-A	DRI424024L-A	DRI424548L-A
	订货号	**7760056373**	**7760056374**	**7760056376**
带灯带保护二极管	型号		DRI424024LD-A	
	订货号		**7760056375**	

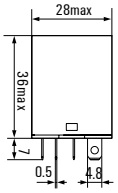
适用底座
导轨底座：SDI 2CO P/SDI 2CO/SDI 2CO ECO/SDI 2CO ECO C
焊接底座：SDI 2CO PCB
详见继电器底座章节

DRL功率继电器
1, 2路转换触点， AC/DC线圈

- 2500VA切换容量2CO，4000VA切换容量
- 国际认证 cULus TÜV CE

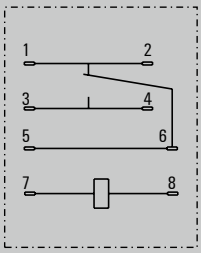




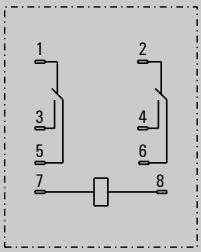


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm

1CO



2CO



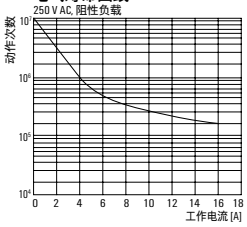
技术参数

输出参数		
最大切换电压		250 V AC
持续电流		16 A @ 1CO / 10A @ 2CO
触点材料		$AgSnO_2$
最小负载电压/电流		12 V / 100 mA
触点接触电阻(初始)		< 50 mΩ
电气寿命		> 10 × 10^4次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间		< 20 ms / < 20 ms
输入参数		
吸合电压范围(25°C)		AC:≤80%额定电压
		DC:≤ 75%额定电压
释放电压范围(25°C)		AC:≥ 30%额定电压
		DC:≥ 10%额定电压
最大电压		110%额定电压
线圈功率		1.2 VA / 0.9 W
通用参数		
工作温度		- 25 ... 55°C
储存温度		- 25 ... 55°C
湿度		5 ... 85 %
电气强度	线圈 – 触点	2,500V AC/ 1 min
	常开触点间	1,200V AC / 1 min
	邻近触点间	1,200V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离		1.5 mm / 4 mm
绝缘特性IEC 60664		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
耐振动		10... 55 Hz双振幅 1.0 mm
耐冲击		10G(正弦半波脉冲:11 ms)
认证		CE ; TÜV ; UL
重量		约35克
最小包装数		20
尺寸		
长 x 宽 x 高		28 x 21.5 x 43 mm

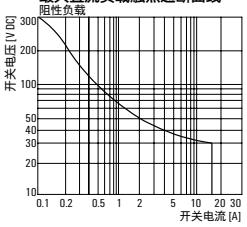
应用

DRL 1CO

电气寿命曲线
250 V AC, 阻性负载

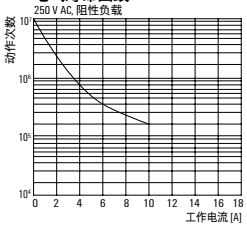


最大直流负载触点通断曲线
阻性负载

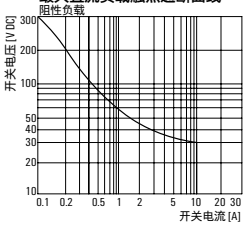


DRL 2CO

电气寿命曲线
250 V AC, 阻性负载



最大直流负载触点通断曲线
阻性负载



DRL功率继电器
1, 2路转换触点， AC/DC线圈

型号描述 DRL

型号 DRL

触点类型
- 173 1路转换触点
- 273 2路转换触点

线圈代码
- 012 12Vdc / 024 24Vdc
- 048 48Vdc / 110 110Vdc
- 220 220Vdc / 524 24Vac
- 615 115Vac / 730 230Vac

LED指示灯

订货数据	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
输入					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作/释放电压	9 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 11 V	165 V / 22 V
功率	0.9 W	0.9 W	0.9 W	0.9 W	0.9 W
额定线圈电流	75 mA	36.9 mA	18.5 mA	10 mA	5.2 mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2,600Ω ±10%	13,000Ω ±15%	42,000Ω ±15%

订货数据						
1路转换触点 1CO	型号	DRL173012L	DRL173024L	DRL173048L	DRL173110L	DRL173220L
	订货号	**2765100000**	**2765110000**	**2765120000**	**2765130000**	**2765140000**
2路转换触点 2CO	型号	DRL273012L	DRL273024L	DRL273048L	DRL273110L	DRL273220L
	订货号	**2765150000**	**2765160000**	**2765170000**	**2765180000**	**2765190000**

适用底座
导轨底座：SLD 2CO/SLD F 2CO
详见继电器底座章节

订货数据	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
输入					
额定电压	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V		
功率	1.2 VA	1.2 VA	1.2 VA		
额定线圈电流(50Hz/60Hz)	54 mA	12.9 mA	6.8 mA		
线圈电阻	160Ω ±10%	4,430Ω ±10%	16,500Ω ±15%		

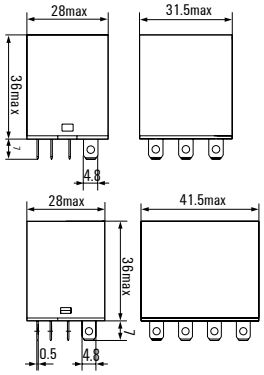
订货数据						
1路转换触点1CO	型号	DRL173524L	DRL173615L	DRL173730L		
	订货号	**2765370000**	**2765380000**	**2765390000**		
2路转换触点2CO	型号	DRL273524L	DRL273615L	DRL273730L		
	订货号	**2765400000**	**2765410000**	**2765420000**		

适用底座
导轨底座：SLD 2CO/SLD F 2CO
详见继电器底座章节

DRL功率继电器
3, 4路转换触点， AC/DC线圈

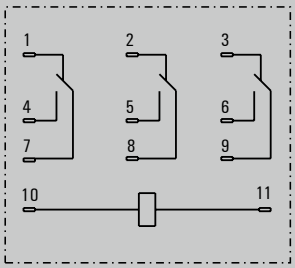
- 2500VA切换容量
- 国际认证 cULus TÜV CE



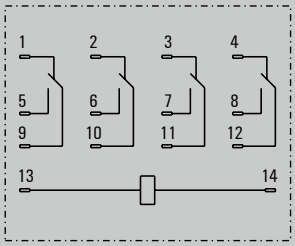


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

3CO



4CO

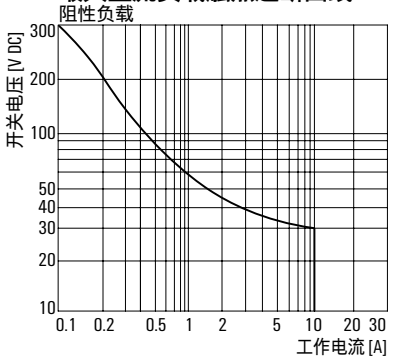


技术参数

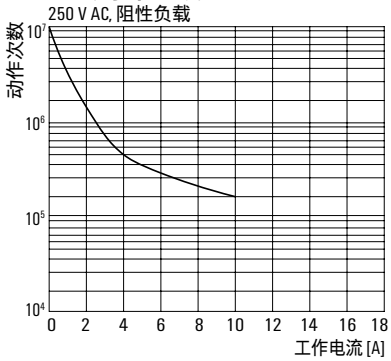
输出参数			
最大切换电压		250 V AC	
持续电流		10 A	
触点材料		$AgSnO_2$	
最小负载电压/电流		12 V / 100 mA	
触点接触电阻(初始)		< 50 mΩ	
电气寿命		> 10 × 10^4次(1,800次/小时)	
响应时间/释放时间		< 20 ms / < 20 ms	
输入参数			
吸合电压范围(25°C)		AC:≤80%额定电压	
		DC:≤75%额定电压	
释放电压范围(25°C)		AC:≥30%额定电压	
		DC:≥10%额定电压	
最大电压		110%额定电压	
线圈功率		3CO: 2 VA / 1.4 W; 4CO: 2.5 VA / 1.5 W	
通用参数			
工作温度		- 25 ... 55°C	
储存温度		- 25 ... 55°C	
湿度		5 ... 85 %	
电气强度	线圈 – 触点	2,500V AC / 1 min	
	常开触点之间	1,200V AC / 1 min	
	邻近触点间	1,200V AC / 1 min	
电气间隙/爬电距离		1.5 mm / 4 mm	
绝缘特性 IEC 60664			
	额定电压	250 V	
	污染等级	3	
	过压等级	III	
耐振动		10... 55 Hz双振幅 1.0 mm	
耐冲击		10G (正弦半波脉冲:11 ms)	
认证		CE ; TÜV ; UL	
重量		3CO: 约 50克 ; 4CO: 约 65克	
最小包装数		10	
尺寸			
长 x 宽 x 高		3CO: 28 x 31.5 x 43 mm	4CO: 28 x 41.5 x 43 mm

应用

最大直流负载触点通断曲线
阻性负载



电气寿命曲线
250 V AC, 阻性负载



DRL功率继电器
3, 4路转换触点， AC/DC线圈

型号描述 DRL

型号 DRL

触点类型
- 373 3路转换触点
- 573 4路转换触点

线圈代码
- 012 12Vdc / 024 24Vdc
- 048 48Vdc / 110 110Vdc
- 220 220Vdc / 524 24Vac
- 615 115Vac / 730 230Vac

LED指示灯

订货数据

输入	12 V DC		24 V DC		48 V DC		110 V DC		220 V DC	
额定电压	12 V DC		24 V DC		48 V DC		110 V DC		220 V DC	
动作/释放电压	9 V / 1.2 V		18 V / 2.4 V		36 V / 4.8 V		82.5 V / 11 V		165 V / 22 V	
	3CO	4CO	3CO	4CO	3CO	4CO	3CO	4CO	3CO	4CO
功率	1.4 W	1.5 W	1.4 W	1.5 W	1.4 W	1.5 W	1.4 W	1.5 W	1.4 W	1.5 W
额定线圈电流	120 mA	125 mA	60 mA	66.7 mA	30 mA	31.2 mA	13.1 mA	16.2 mA	6.7 mA	7.6 mA
线圈电阻	100Ω ±10%	96Ω ±10%	400Ω ±10%	360Ω ±10%	1,600Ω ±10%	1,500Ω ±10%	8,400Ω ±10%	6,800Ω ±10%	33,000Ω ±10%	29,000Ω ±10%

订货数据							
3路转换触点 3CO	型号	DRL373012L	DRL373024L	DRL373048L	DRL373110L	DRL373220L
	订货号	**2765210000**	**2765220000**	**2765230000**	**2765240000**	**2765250000**
4路转换触点 4CO	型号	DRL573012L	DRL573024L	DRL573048L	DRL573110L	DRL573220L
	订货号	**2765260000**	**2765270000**	**2765280000**	**2765290000**	**2765300000**

适用底座
导轨底座：3CO: SLD 3CO/SLD F 3CO
4CO:SLD 4CO/SLD F 4CO
详见继电器底座章节

订货数据

输入	24 V AC		115 V AC		230 V AC					
额定电压	24 V AC		115 V AC		230 V AC					
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V		92 V / 34.5 V		184 V / 69 V					
	3CO	4CO	3CO	4CO	3CO	4CO				
功率	2 VA	2.5 VA	2 VA	2.5 VA	2 VA	2.5 VA				
额定线圈电流(50Hz/60Hz)	80 mA	93.5 mA	16 mA	25.5 mA	10 mA	13.1mA				
线圈电阻	102Ω ±10%	80Ω ±10%	2,500Ω ±10%	1,680Ω ±10%	10,000Ω ±10%	8,000Ω ±10%				

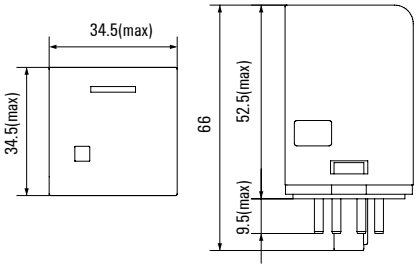
订货数据							
3路转换触点3CO	型号	DRL373524L	DRL373615L	DRL373730L		
	订货号	**2765430000**	**2765440000**	**2765450000**		
4路转换触点4CO	型号	DRL573524L	DRL573615L	DRL573730L		
	订货号	**2765460000**	**2765470000**	**2765480000**		

适用底座
导轨底座：3CO: SLD 3CO/SLD F 3CO
4CO:SLD 4CO/SLD F 4CO
详见继电器底座章节

DRR功率继电器
2路转换触点， AC/DC线圈

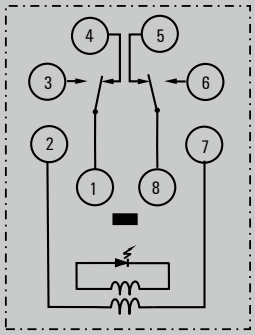
- 2500 VA切换容量
- 8针脚插拔式导轨安装
- 国际认证 TÜV CE



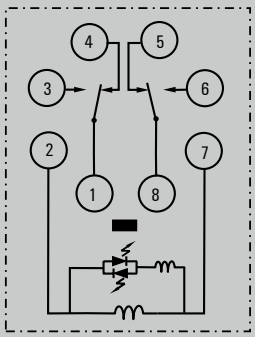


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

AC



DC

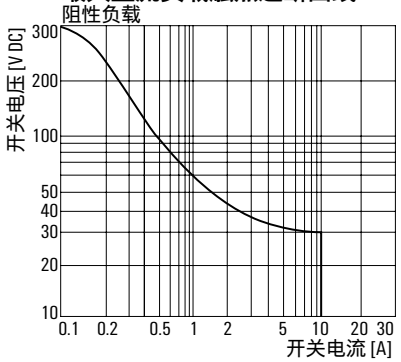


技术参数

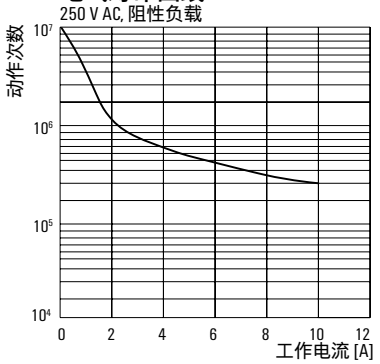
输出参数		
最大切换电压		250 V AC
持续电流		10 A
触点材料		$AgSnO_2$
最小负载电压/电流		12 V / 10 mA
触点接触电阻(初始)		< 50 mΩ
电气寿命		> 10 × 10^4次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间		< 30 ms / < 20 ms
输入参数		
吸合电压范围(25°C)		AC:≤80%额定电压
		DC:≤80%额定电压
释放电压范围(25°C)		AC:≥30%额定电压
		DC:≥10%额定电压
最大电压		110%额定电压
线圈功率		2.7 VA / 1.5 W
通用参数		
工作温度		- 25 ... 55°C
储存温度		- 25 ... 55°C
湿度		5 ... 85 %
电气强度	线圈 – 触点	2,500V AC / 1 min
	常开触点之间	1200Vac/1min
	相邻触点间	1,800V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离		4.6 mm / 7.3 mm
绝缘特性IEC 60664		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
耐振动		10... 55 Hz双振幅 1.0 mm
耐冲击		10G (正弦半波脉冲:11 ms)
认证		CE ; TÜV
重量		约75克
最小包装数		10
尺寸		
长 x 宽 x 高		34.5 x 34.5 x 66 mm

应用

最大直流负载触点通断曲线
阻性负载



电气寿命曲线
250 V AC, 阻性负载



DRR功率继电器
2路转换触点， AC/DC线圈

型号描述 DRR

型号 DRR

触点类型

273 2路转换触点

线圈代码

012 12Vdc / 024 24Vdc
048 48Vdc / 110 110Vdc
220 220Vdc / 524 24Vac
615 115Vac / 730 230Vac

LED指示灯

订货数据	12 V DC 2CO	24 V DC 2CO	48 V DC 2CO	110 V DC 2CO	220 V DC 2CO
输入					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作/释放电压	9.6 V / 1.2 V	19.2 V / 2.4 V	38.4 V / 4.8 V	88 V / 11 V	176 V / 22 V
功率	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W
额定线圈电流	125 mA	55.8 mA	29.3 mA	14.9 mA	7.5 mA
线圈电阻	96Ω ±10%	430Ω ±10%	1640Ω ±10%	7360Ω ±10%	29500Ω ±10%

订货数据					
型号	DRR273012L	DRR273024L	DRR273048L	DRR273110L	DRR273220L
订货号	**2765010000**	**2765020000**	**2765030000**	**2765040000**	**2765050000**

适用底座
导轨底座：SRD ECO 2CO
详见继电器底座章节

订货数据	24 V AC 2CO	115 V AC 2CO	230 V AC 2CO		
输入					
额定电压	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V		
功率	2.7 VA	2.7 VA	2.7 VA		
额定线圈电流(50Hz/60Hz)	130 mA/116 mA	29.8 mA/25.4 mA	14.9 mA/12.7 mA		
线圈电阻	62.5Ω ±10%	1250Ω ±10%	5900Ω ±10%		

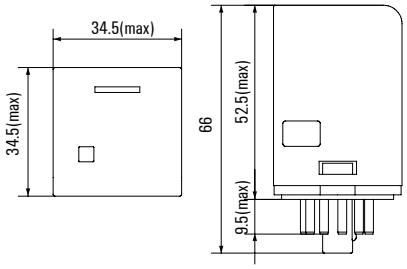
订货数据					
型号	DRR273524L	DRR273615L	DRR273730L		
订货号	**2765310000**	**2765320000**	**2765330000**		

适用底座
导轨底座：SRD ECO 2CO
详见继电器底座章节

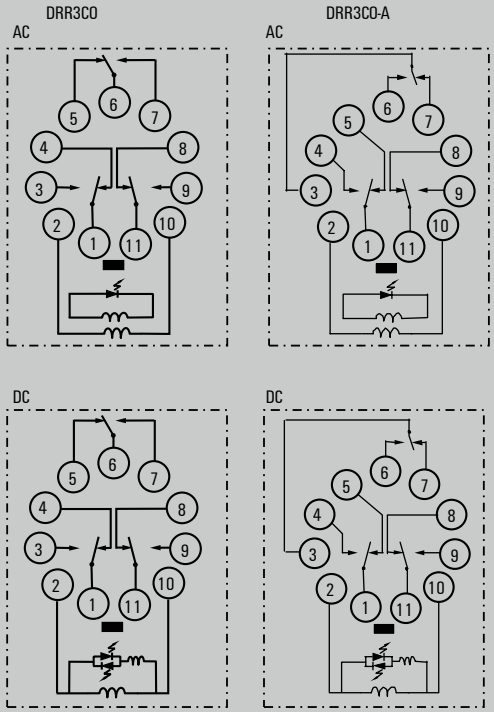
DRR功率继电器
3路转换触点， AC/DC线圈

- 2500 VA切换容量
- 11针脚插拔式导轨安装
- 国际认证TÜV CE





线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

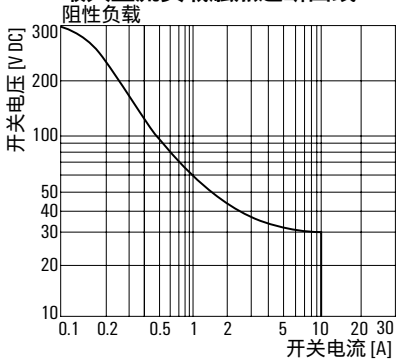


技术参数

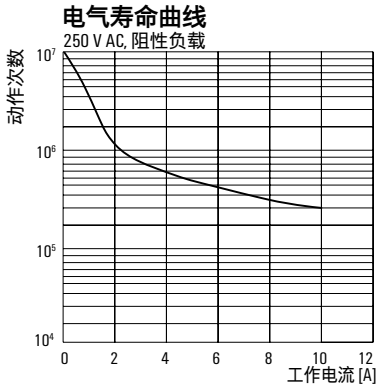
输出参数		
最大切换电压		250 V AC
持续电流		10 A
触点材料		$AgSnO_2$
最小负载电压/电流		12 V / 10 mA
触点接触电阻(初始)		< 50 mΩ
电气寿命		> 10 × 10^4次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间		< 30 ms / < 20 ms
输入参数		
吸合电压范围(25°C)		AC:≤80%额定电压
		DC:≤ 80%额定电压
释放电压范围(25°C)		AC:≥ 30%额定电压
		DC:≥ 10%额定电压
最大电压		110%额定电压
线圈功率		2.7 VA / 1.5 W
通用参数		
工作温度		- 25 ... 55°C
储存温度		- 25 ... 55°C
湿度		5 ... 85 %
电气强度	线圈 – 触点	2,500V AC / 1 min
	常开触点之间	1200Vac/1min
	相邻触点间	1,800V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离		3.25 mm / 6 mm
绝缘特性 IEC 60664		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
耐振动		10... 55 Hz双振幅 1.0 mm
耐冲击		10G(正弦半波脉冲:11 ms)
认证		CE ; TÜV
重量		约75克
最小包装数		10
尺寸		
长 x 宽 x 高		34.5 x 34.5 x 66 mm

应用

最大直流负载触点通断曲线
阻性负载



电气寿命曲线
250 V AC, 阻性负载



DRR功率继电器
3路转换触点， AC/DC线圈

型号描述 DRR

型号 DRR

触点类型

373 3路转换触点

线圈代码

012 12Vdc / 024 24Vdc
048 48Vdc / 110 110Vdc
220 220Vdc / 524 24Vac
615 115Vac / 730 230Vac

LED指示灯

订货数据	12 V DC 3CO	24 V DC 3CO	48 V DC 3CO	110 V DC 3CO	220 V DC 3CO
输入					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作/释放电压	9.6 V / 1.2 V	19.2 V / 2.4 V	38.4 V / 4.8 V	88 V / 11 V	176 V / 22 V
功率	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W
额定线圈电流	125 mA	55.8 mA	29.3 mA	14.9 mA	7.5 mA
线圈电阻Ω	96Ω ±10%	430Ω ±10%	1640Ω ±10%	7360Ω ±10%	29500Ω ±10%

订货数据					
型号	DRR373012L	DRR373024L	DRR373048L	DRR373110L	DRR373220L
订货号	**2765060000**	**2765070000**	**2765080000**	**2765090000**	**2765200000**
型号	DRR373012L-A	DRR373024L-A	DRR373048L-A	DRR373110L-A	DRR373220L-A
订货号	**2765700000**	**2765710000**	**2765720000**	**2765730000**	**2765740000**

适用底座
导轨底座：SRD ECO 3CO
详见继电器底座章节

订货数据	24 V AC 3CO	115 V AC 3CO	230 V AC 3CO		
输入					
额定电压	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V		
功率	2.7 VA	2.7 VA	2.7 VA		
额定线圈电流(50Hz/60Hz)	130 mA/116 mA	29.8 mA/25.4 mA	14.9 mA/12.7 mA		
线圈电阻	62.5Ω ±10%	1250Ω ±10%	5900Ω ±10%		

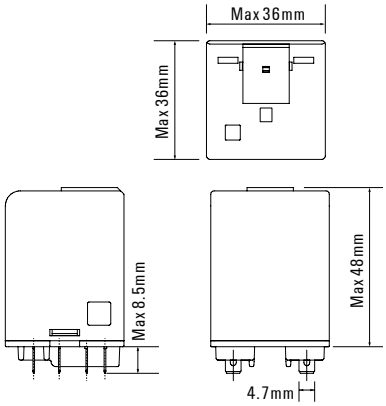
订货数据					
型号	DRR373524L	DRR373615L	DRR373730L		
订货号	**2765340000**	**2765350000**	**2765360000**		
型号	DRR373524L-A	DRR373615L-A	DRR373730L-A		
订货号	**2765750000**	**2765760000**	**2765770000**		

适用底座
导轨底座：SRD ECO 3CO
详见继电器底座章节

DRW功率继电器
2路/3路转换触点
AC/DC线圈

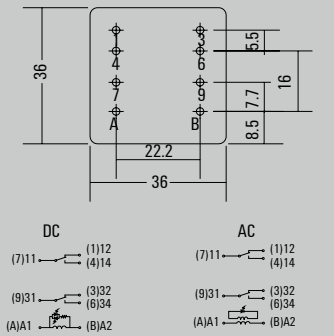
- 适合切换高电压负载
- 带状态指示灯和测试杆
- 符合多种国际认证 CE cULus TÜV



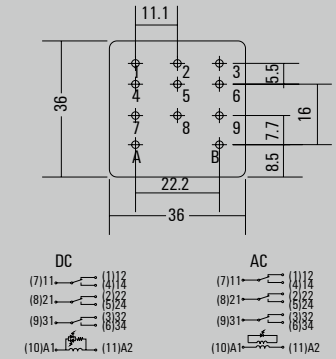


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

2CO



3CO

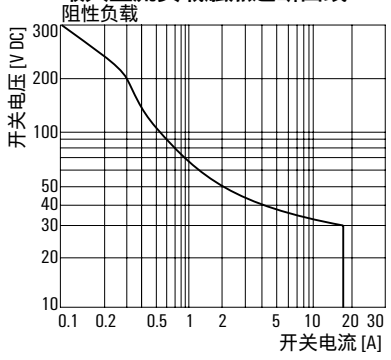


技术参数

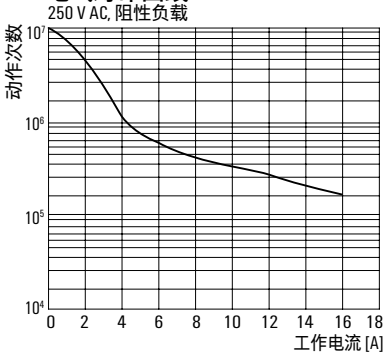
输出参数		
最大切换电压		400 V AC
持续电流		16 A@ 400 VAC; 16 A@ 30 VDC
触点材料		$AgSnO_2$
最小负载电压/电流		12 VDC / 100 mA
触点接触电阻(初始)		< 50 mΩ
电气寿命		> 10 × 10^4次
响应时间/释放时间		< 20 ms / < 20 ms
最大切换频率(额定负载下)		0.1 Hz
输入参数		
吸合电压范围(25°C)		AC:≤80% 额定电压
		DC:≤75% 额定电压
释放电压范围(25°C)		AC:≥ 30% 额定电压
		DC:≥ 10% 额定电压
最大电压		110% 额定电压
线圈功率		2.5 VA / 1.5 W
通用参数		
工作温度		- 40 ... 60°C
储存温度		- 40 ... 60°C
湿度		5 ... 85 %
电气强度	相邻触点间	4,000V AC / 1 min
	常开触点间	2,500V AC / 1 min
	线圈 – 触点间	4,000V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离		3.5 mm / 6 mm
绝缘特性 根据IEC 60664		
	额定电压	400 V
	污染等级	3
	过压等级	III
耐振动		10... 55 Hz 双振幅 1.0 mm
耐冲击		10G (正弦半波脉冲 : 11 ms)
认证		CE; UL; TÜV
重量		51 g
尺寸		
长 x 宽 x 高	mm	36 x 36 x 48

应用

最大直流负载触点通断曲线
阻性负载



电气寿命曲线
250 V AC, 阻性负载



DRW功率继电器
2路/3路转换触点
AC/DC线圈

型号描述 DRW

型号 DRW

触点类型
- 273 2路转换触点
- 373 3路转换触点

线圈代码
- 012 12Vdc / 024 24Vdc
- 048 48Vdc / 110 110Vdc
- 220 220Vdc / 524 24Vac
- 548 48Vac / 615 115Vac
- 730 230Vac / 900 400Vac

带指示灯或测试杆
- LT

订货数据

输入	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作电压 / 释放电压	9 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 11 V	115 V / 22 V
功耗	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W
DC额定电流	120 mA	60 mA	30 mA	13.03 mA	6.7 mA
线圈电阻	100Ω ±10%	400Ω ±10%	1,600Ω ±10%	8,400Ω ±10%	33,000Ω ±10%

订货数据						
2路转换触点	型号	DRW273012LT	DRW273024LT	DRW273048LT	DRW273110LT	DRW273220LT
	订货号	**2765590000**	**2765600000**	**2765610000**	**2765620000**	**2765630000**
3路转换触点	型号	DRW373012LT	DRW373024LT	DRW373048LT	DRW373110LT	DRW373220LT
	订货号	**2765640000**	**2765650000**	**2765660000**	**2765670000**	**2765680000**
测试杆锁定夹	型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
	订货号	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**

适用底座
导轨底座：SPW ECO 3CO
焊接底座：SPW PCB
详见继电器底座章节

订货数据

输入	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	400V AC
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	400 V AC
动作电压 / 释放电压	19.2 V / 7.2 V	38.4 V / 14.4 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V	320 V / 120 V
功耗	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA
AC额定电流	101.7 mA	51.04 mA	21.2 mA	10.61 mA	6.1 mA
线圈电阻	100Ω ±10%	350Ω ±10%	2,200Ω ±10%	8,000Ω ±10%	26,000Ω ±10%

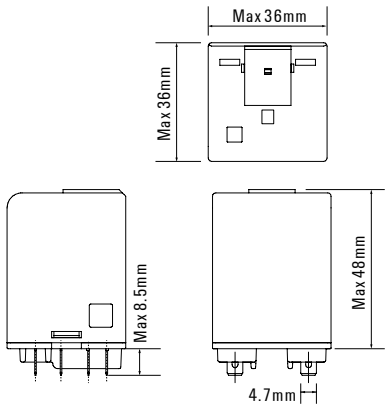
订货数据						
2路转换触点	型号	DRW273524LT	DRW273548LT	DRW273615LT	DRW273730LT	DRW273900LT
	订货号	**2765490000**	**2765500000**	**2765510000**	**2765520000**	**2765530000**
3路转换触点	型号	DRW373524LT	DRW373548LT	DRW373615LT	DRW373730LT	DRW373900LT
	订货号	**2765540000**	**2765550000**	**2765560000**	**2765570000**	**2765580000**
测试杆锁定夹	型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
	订货号	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**

适用底座
导轨底座：SPW ECO 3CO
焊接底座：SPW PCB
详见继电器底座章节

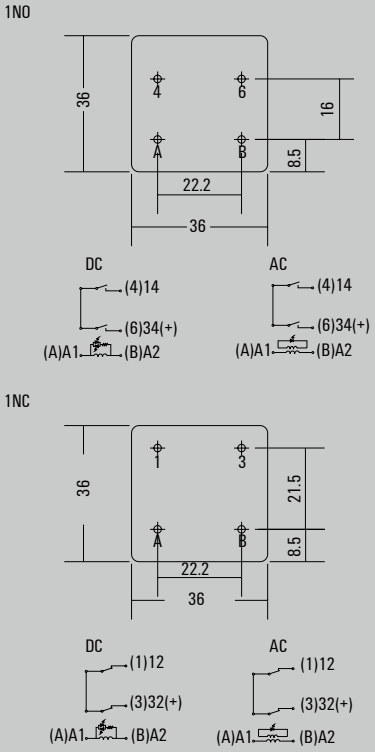
DRH直流继电器
1常开触点和1常闭触点
AC/DC线圈

- 适用于切换大直流负载
- 磁吹灭弧
- 带状态指示灯和测试杆
- 符合多种国际认证 CE cULus TÜV





线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

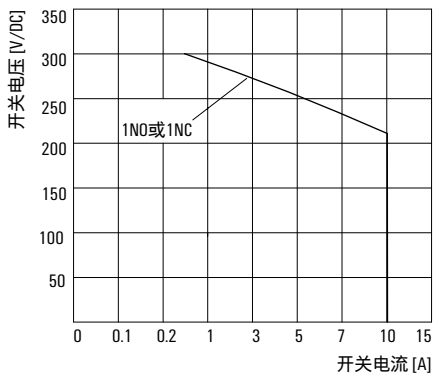


技术参数

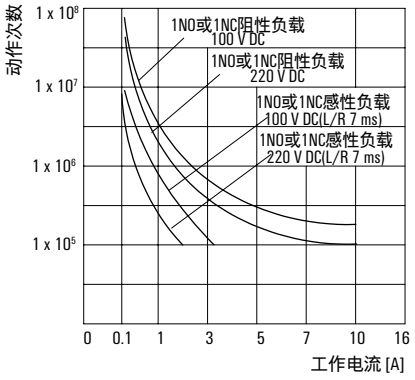
输出参数			
最大切换电压			AC: 500 V; DC: 220 V
持续电流			16 A@ 500 VAC; 10 A@ 220 VDC
触点材料			$AgSnO_2$
最小负载电压/电流			12 VDC / 100 mA
触点接触电阻(初始)			< 50 mΩ
电气寿命			> 10 × 10^4次
响应时间/释放时间			< 20 ms / < 20 ms
最大切换频率(额定负载下)			0.1 Hz
输入参数			
吸合电压范围(25°C)			AC:≤80%额定电压
			DC:≤ 75%额定电压
释放电压范围(25°C)			AC:≥ 30%额定电压
			DC:≥ 10%额定电压
最大电压			110%额定电压
线圈功率			2.5 VA / 1.5 W
通用参数			
工作温度			- 40 ... 60°C
储存温度			- 40 ... 60°C
湿度			5 ... 85 %
电气强度	相邻触点间		4,000V AC / 1 min
	常开触点间		2,500V AC / 1 min
	线圈 – 触点间		4,000V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离			5.5 mm / 5.5 mm
绝缘特性 根据 IEC 60664			
	额定电压		500 V
	污染等级		3
	过压等级		III
耐振动			10... 55 Hz双振幅 1.0 mm
耐冲击			10G(正弦半波脉冲：11 ms)
认证			CE；UL；TÜV
重量			86.2 g
尺寸			
长 x 宽 x 高		mm	36 x 36 x 48

应用

最大直流负载触点通断曲线
阻性负载



电气寿命曲线



DRH直流继电器
1常开触点和1常闭触点
AC/DC线圈

型号描述 DRH

型号 DRH

触点类型
- 173 1NO
- 174 1NC

线圈代码
- 012 12Vdc / 024 24Vdc
- 048 48Vdc / 110 110Vdc
- 220 220Vdc / 524 24Vac
- 548 48Vac / 615 115Vac
- 730 230Vac

带指示灯或测试杆
- LT

订货数据

	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
输入					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作电压/释放电压	9 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 11 V	165 V / 22 V
功耗	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W
DC额定电流	120 mA	60 mA	30 mA	13.03 mA	6.7 mA
线圈电阻	100Ω ±10%	400Ω ±10%	1,600Ω ±10%	8,400Ω ±10%	33,000Ω ±10%
订货数据					
1常开触点 型号	DRH173012LT	DRH173024LT	DRH173048LT	DRH173110LT	DRH173220LT
订货号	**1219840000**	**1219850000**	**1219860000**	**1219870000**	**1219880000**
1常闭触点 型号	DRH174012LT	DRH174024LT	DRH174048LT	DRH174110LT	DRH174220LT
订货号	**1219940000**	**1219950000**	**1219960000**	**1219970000**	**1219980000**
测试杆锁定夹 型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
订货号	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**

适用底座
导轨底座：SPW ECO 3CO
焊接底座：SPW PCB
详见继电器底座章节

订货数据

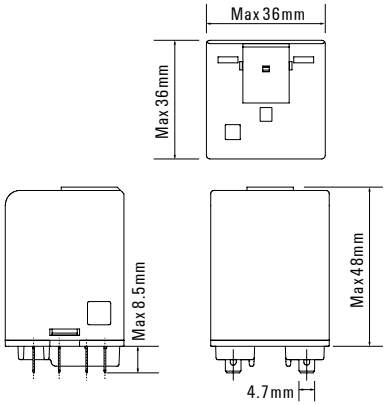
	24 V AC	48 V AC 2	115 V AC	230 V AC	
输入	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	
额定电压	19.2 V / 7.2 V	38.4 V / 14.4 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V	
动作电压/释放电压	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	
功耗	101.7 mA	51.04 mA	21.2 mA	10.61 mA	
AC额定电流	100Ω ±10%	350Ω ±10%	2,200Ω ±10%	8,000Ω ±10%	
线圈电阻					
订货数据					
1常开触点 型号	DRH173524LT	DRH173548LT	DRH173615LT	DRH173730LT	
订货号	**1219890000**	**1219910000**	**1219920000**	**1219930000**	
1常闭触点 型号	DRH174524LT	DRH174548LT	DRH174615LT	DRH174730LT	
订货号	**1219990000**	**1220010000**	**1220020000**	**1220030000**	
测试杆锁定夹 型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	
订货号	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**	

适用底座
导轨底座：SPW ECO 3CO
焊接底座：SPW PCB
详见继电器底座章节

DRH直流继电器
2常开触点和1常闭/1常开触点
AC/DC 线圈

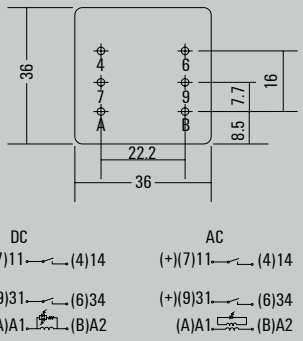
- 适用于切换大直流负载
- 磁吹灭弧
- 带状态指示灯和测试杆
- 符合多种国际认证 CE cULus TÜV



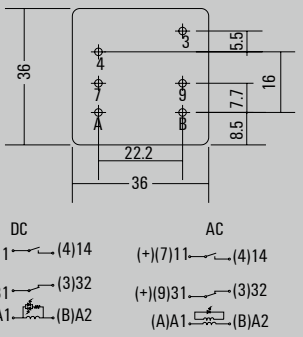


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

2NO



1NO/1NC

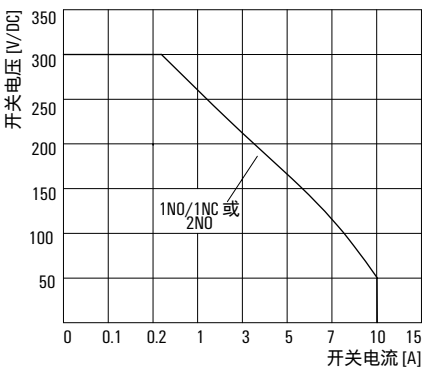


技术参数

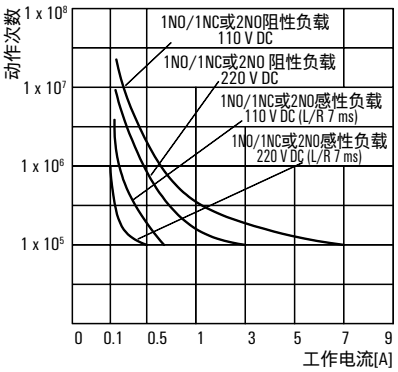
输出参数		
最大切换电压		AC: 400 V; DC: 220 V
持续电流	2NO	16 A@ 250 VAC; 3 A@ 220 VDC; 7 A@ 110 VDC
	1NO/1NC	16 A@ 250 VAC; 3 A@ 220 VDC; 7 A@ 110 VDC
触点材料		$AgSnO_2$
最小负载电压/电流		12 VDC / 100 mA
触点接触电阻(初始)		< 50 mΩ
电气寿命		> 10 × 10^4次
响应时间/释放时间		< 20 ms / < 20 ms
最大切换频率(额定负载下)		0.1 Hz
输入参数		
吸合电压范围(25°C)		AC:≤80%额定电压
		DC:≤ 75%额定电压
释放电压范围(25°C)		AC:≥ 30%额定电压
		DC:≥ 10%额定电压
最大电压		110%额定电压
线圈功率		2.5 VA / 1.5 W
通用参数		
工作温度		- 40 ... 60°C
储存温度		- 40 ... 60°C
湿度		5 ... 85 %
电气强度	相邻触点间	4,000 V AC / 1 min
	常开触点间	2,500 V AC / 1 min
	线圈 – 触点间	4,000 V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离		5.5 mm /5.5 mm
绝缘特性 根据IEC 60664		
	额定电压	500 V
	污染等级	3
	过压等级	III
耐振动		10... 55 Hz双振幅 1.0 mm
耐冲击		10 G (正弦半波脉冲 ： 11 ms)
认证		CE ； UL ； TÜV
重量		86.2 g
尺寸		
长 x 宽 x 高	mm	36 x 36 x 48

应用

最大直流负载触点通断曲线
阻性负载



电气寿命曲线



DRH直流继电器
2常开触点和1常闭/1常开触点
AC/DC线圈

型号描述 DRH

型号 DRH

触点类型
- 275 1NO/1NC
- 276 2NO

线圈代码
- 012 12Vdc / 024 24Vdc
- 048 48Vdc / 110 110Vdc
- 220 220Vdc / 524 24Vac
- 548 48Vac / 615 115Vac
- 730 230Vac

带指示灯或测试杆
- LT

订货数据	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
输入					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作电压 / 释放电压	9 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 11 V	165 V / 22 V
功耗	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W
DC额定电流	120 mA	60 mA	30 mA	13.03 mA	6.7 mA
线圈电阻	100Ω ±10%	400Ω ±10%	1,600Ω ±10%	8,400Ω ±10%	33,000Ω ±10%
订货数据					
1常开/1常闭触点 型号	DRH275012LT	DRH275024LT	DRH275048LT	DRH275110LT	DRH275220LT
订货号	**1220040000**	**1220050000**	**1220060000**	**1220070000**	**1220080000**
2常开触点 型号	DRH276012LT	DRH276024LT	DRH276048LT	DRH276110LT	DRH276220LT
订货号	**1220140000**	**1220150000**	**1220170000**	**1220180000**	**1220190000**
测试杆锁定夹 型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
订货号	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**

适用底座
导轨底座：SPW ECO 3CO
焊接底座：SPW PCB
详见继电器底座章节

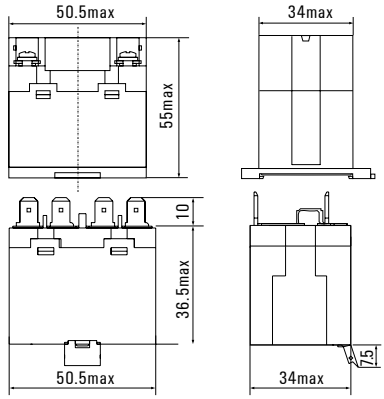
订货数据	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	
输入					
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	
动作电压 / 释放电压	19.2 V / 7.2 V	38.4 V / 14.4 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V	
功耗	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	
DC额定电流	101.7 mA	51.04 mA	21.2 mA	10.61 mA	
线圈电阻	100Ω ±10%	350Ω ±10%	2,200Ω ±10%	8,000Ω ±10%	
订货数据					
1常开/1常闭触点 型号	DRH275524LT	DRH275548LT	DRH275615LT	DRH275730LT	
订货号	**1220090000**	**1220110000**	**1220120000**	**1220130000**	
2常开触点 型号	DRH276524LT	DRH276548LT	DRH276615LT	DRH276730LT	
订货号	**1220200000**	**1220210000**	**1220220000**	**1220230000**	
测试杆锁定夹 型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	
订货号	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**	**7760056249**	

适用底座
导轨底座：SPW ECO 3CO
焊接底座：SPW PCB
详见继电器底座章节

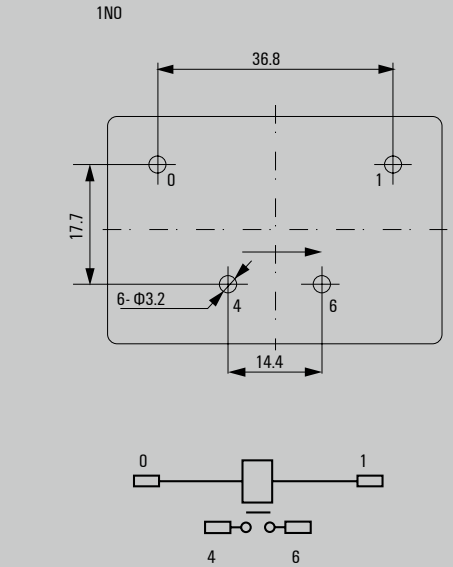
PWR大功率继电器
1常开触点
AC/DC线圈

- 最大负载电流可达30A
- 多种安装方式可供选择
- 符合多种国际认证 CE TÜV





线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

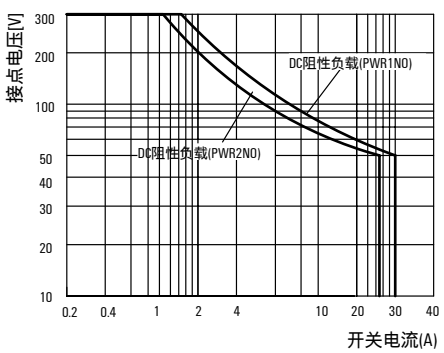


技术参数

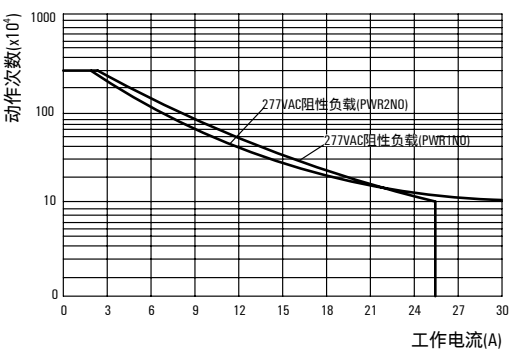
输出参数		
最大切换电压		277 V AC
持续电流		30 A
触点材料		$AgSnO_2$
最小负载电压/电流		12 V / 100 mA
触点接触电阻(初始)		< 50 mΩ
电气寿命		> 10 × 10^4次
响应时间/释放时间		< 30 ms / < 30 ms
输入参数		
吸合电压范围(25°C)		AC:≤80%额定电压
		DC:≤75%额定电压
释放电压范围(25°C)		AC:≥30%额定电压
		DC:≥15%额定电压
最大电压		110% 额定电压
线圈功率		2.5 VA / 1.9 W
通用参数		
工作温度		- 25 ... 55°C
储存温度		- 25 ... 55°C
湿度		35 ... 85 %
电气强度	相邻触点间	2,000V AC / 1 min
	常开触点间	2,000V AC / 1 min
	线圈 – 触点间	4,000V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离		1.5 mm / 4 mm
绝缘特性 根据 IEC 60664		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
耐振动		10... 55 Hz 双振幅 1.0 mm
耐冲击		10G (正弦半波脉冲 : 11 ms)
认证		CE; TÜV
重量		底座插拔安装/PCB安装: 90g; 导轨安装: 120g
尺寸		
长 x 宽 x 高		34 x 50.5 x 36.5 mm

应用

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



PWR大功率继电器
1常开触点
AC/DC线圈

型号描述 PWR

型号 PWR

触点类型及安装方式
- 153 1对常开触点，插拔式
- 173 1对常开触点，导轨直接安装

线圈代码
- 006 6Vdc / 012 12Vdc
- 024 24Vdc / 048 48Vdc
- 110 110Vdc / 220 220Vdc
- 524 24Vac / 548 48Vac
- 615 115Vac / 730 230Vac
- 880 380Vac

L 带指示灯

P PCB安装

订货数据	6 V DC 1NO	12 V DC 1NO	24 V DC 1NO	48 V DC 1NO	110 V DC 1NO	220 V DC 1NO
输入						
额定电压	6 V DC	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作电压 / 释放电压	4.5 V / 0.9 V	9 V / 1.8 V	18 V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	82.5 V / 16.5 V	165 V / 33 V
功耗	1.9 W	1.9 W	1.9 W	1.9 W	1.9 W	1.9 W
DC额定电流	317 mA	160 mA	79.2 mA	39.3 mA	17.3 mA	8.6 mA
线圈电阻	18.9Ω ±10%	75Ω ±10%	300Ω ±10%	1,220Ω ±10%	6,360Ω ±10%	25,474Ω ±10%

订货数据							
导轨直接安装，不需底座	型号	PWR173006L	PWR173012L	PWR173024L	PWR173048L	PWR173110L	PWR173220L
	订货号	**1219460000**	**1219470000**	**1219480000**	**1219490000**	**1219510000**	**1219520000**
PCB安装	型号	PWR153006P	PWR153012P	PWR153024P	PWR153048P	PWR153110P	PWR153220P
	订货号	**1233010000**	**1233020000**	**1233030000**	**1233040000**	**1233050000**	**1233060000**

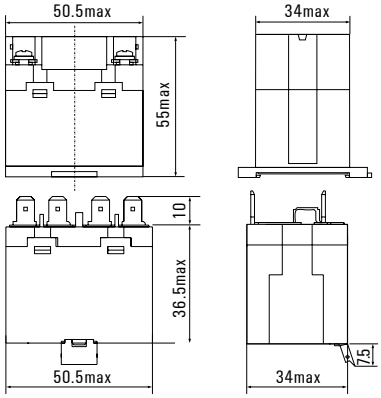
订货数据	24 V AC 1NO	48 V AC 1NO	115 V AC 1NO	230 V AC 1NO	380 V AC 1NO
输入					
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	115 V AC
动作电压 / 释放电压	18V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	86.3 V / 17.3 V	172.5 V / 34.5 V	285 V / 57 V
功耗	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA
AC额定电流	87.3 mA	43.6 mA	22.1 mA	11.0 mA	6.1 mA
线圈电阻	275Ω ±10%	1,100Ω ±10%	5,200Ω ±10%	21,000Ω ±10%	62,650Ω ±10%

订货数据							
导轨直接安装，不需底座	型号	PWR173524L	PWR173548L	PWR173615L	PWR173730L	PWR173880L	
	订货号	**1219090000**	**1219120000**	**1219130000**	**1219140000**	**1219150000**	
PCB安装	型号	PWR153524P	PWR153548P	PWR153615P	PWR153730P	PWR153880P	
	订货号	**1232860000**	**1232870000**	**1232880000**	**1232890000**	**1232900000**	

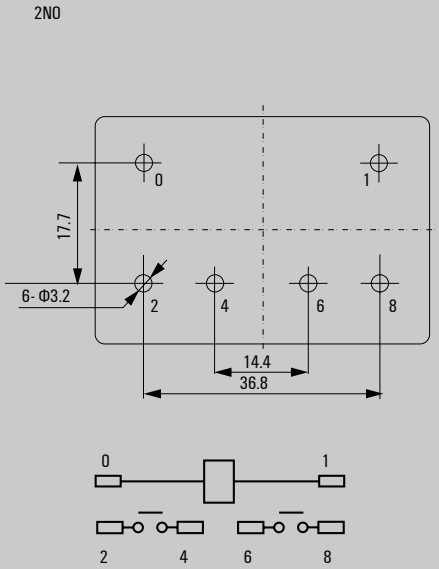
PWR大功率继电器
2常开触点
AC/DC线圈

- 最大负载电流可达25A
- 多种安装方式可供选择
- 符合多种国际认证 CE TÜV





线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

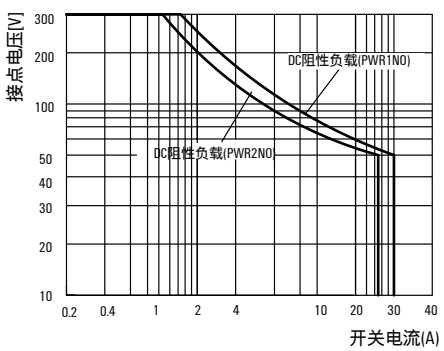


技术参数

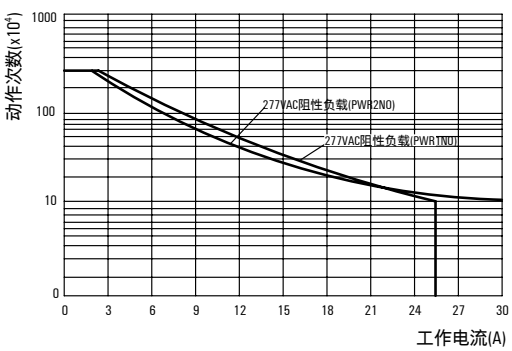
输出参数		
最大切换电压		277 V AC
持续电流		25A
触点材料		$AgSnO_2$
最小负载电压/电流		12 V / 100 mA
触点接触电阻(初始)		< 50 mΩ
电气寿命		> 10 × 10^4次
响应时间/释放时间		< 30 ms / < 30 ms
输入参数		
吸合电压范围(25°C)		AC:≤80%额定电压
		DC:≤75%额定电压
释放电压范围(25°C)		AC:≥30%额定电压
		DC:≥15%额定电压
最大电压		110% 额定电压
线圈功率		2.5 VA / 1.9 W
通用参数		
工作温度		- 25 ... 55°C
储存温度		- 25 ... 55°C
湿度		35 ... 85 %
电气强度	相邻触点间	2,000V AC / 1 min
	常开触点间	2,000V AC / 1 min
	线圈 – 触点间	4,000V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离		1.5 mm / 4 mm
绝缘特性 根据IEC 60664		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
耐振动		10... 55 Hz 双振幅 1.0 mm
耐冲击		10G (正弦半波脉冲 : 11 ms)
认证		CE; TÜV
重量		底座插拔安装/PCB安装: 90g; 导轨安装: 120g
尺寸		
长 x 宽 x 高		34 x 50.5 x 36.5 mm

应用

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



PWR大功率继电器
2常开触点
AC/DC线圈

型号描述 PWR

型号 PWR

触点类型及安装方式
- 256 2对常开触点，插拔式
- 276 2对常开触点，导轨直接安装

线圈代码
- 006 6Vdc / 012 12Vdc
- 024 24Vdc / 048 48Vdc
- 110 110Vdc / 220 220Vdc
- 524 24Vac / 548 48Vac
- 615 115Vac / 730 230Vac
- 880 380Vac

L 带指示灯

P PCB安装

订货数据	6 V DC 2NO	12 V DC 2NO	24 V DC 2NO	48 V DC 2NO	110 V DC 2NO	220 V DC 2NO
输入						
额定电压	6 V DC	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作电压 / 释放电压	4.5 V / 0.9 V	9 V / 1.8 V	18 V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	82.5 V / 16.5 V	165 V / 33 V
功耗	1.9 W	1.9 W	1.9 W	1.9 W	1.9 W	1.9 W
DC额定电流	317 mA	160 mA	79.2 mA	39.3 mA	17.3 mA	8.6 mA
线圈电阻	18.9Ω ±10%	75Ω ±10%	300Ω ±10%	1,220Ω ±10%	6,360Ω ±10%	25,474Ω ±10%

订货数据							
导轨直接安装，不需底座	型号	PWR276006L	PWR276012L	PWR276024L	PWR276048L	PWR276110L	PWR276220L
	订货号	**1219530000**	**1219540000**	**1219550000**	**1219560000**	**1219570000**	**1219580000**
PCB安装	型号	PWR256006P	PWR256012P	PWR256024P	PWR256048P	PWR256110P	PWR256220P
	订货号	**1233070000**	**1233080000**	**1233090000**	**1233110000**	**1233120000**	**1233130000**

订货数据	24 V AC 2NO	48 V AC 2NO	115 V AC 2NO	230 V AC 2NO	380 V AC 2NO
输入					
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	115 V AC
动作电压 / 释放电压	18V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	86.3 V / 17.3 V	172.5 V / 34.5 V	285 V / 57 V
功耗	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA
AC额定电流	87.3 mA	43.6 mA	22.1 mA	11.0 mA	6.1 mA
线圈电阻	275Ω ±10%	1,100Ω ±10%	5,200Ω ±10%	21,000Ω ±10%	62,650Ω ±10%

订货数据							
导轨直接安装，不需底座	型号	PWR276524L	PWR276548L	PWR276615L	PWR276730L	PWR276880L	
	订货号	**1219160000**	**1219170000**	**1219180000**	**1219190000**	**1219220000**	
PCB安装	型号	PWR256524P	PWR256548P	PWR256615P	PWR256730P	PWR256880P	
	订货号	**1232910000**	**1232920000**	**1232930000**	**1232940000**	**1232990000**	

直插式底座 (适用于RCM， DRG， DRM， DRE继电器)


SCM 2CO P


SCM 4CO P


SCM CLIP P


SCM/SDI P CC

订货数据

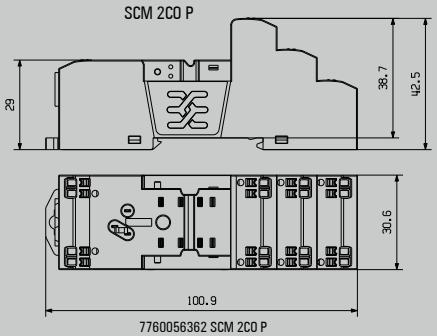
技术参数		
额定电流	2路/4路	12A/6A
额定电压		250VAC
触点间电气强度		2500V
环境温度		-40…85°C
防护等级		IP20
过压等级		III
导线压接面积		0.14…1.5mm²
重量	2路/4路	61g/72g
包装单元		10 pcs.

直插式连接的底座， DIN导轨安装

描述		型号	订货号
DIN导轨安装直插式底座	2路	SCM 2CO P	7760056362
DIN导轨安装直插式底座	4路	SCM 4CO P	7760056363
附件			
塑料固定夹(适用DRG、DRM、DRE)		SCM CLIP P	7760056367
金属固定夹(适用DRG、DRM、DRE)		DRM/DRE CLIP M	7760056108
金属固定夹(适用RCM)		SCM CLIP M	7760056039
横联件		SCM/SDI P CC	7760056366
可打印Multicard 标记号		ESG 9/26 SCM ECO MC NE WS	1520980000

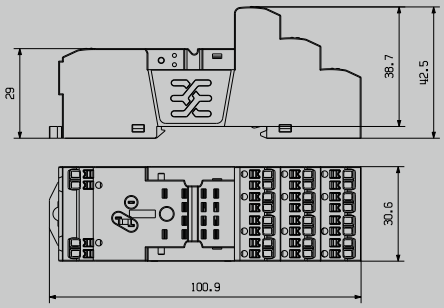
尺寸单位：mm

SCM 2CO P



7760056362 SCM 2CO P

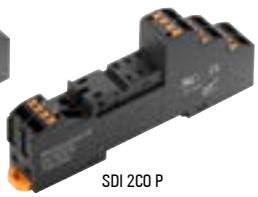
SCM 4CO P尺寸图：



7760056363 SCM 4CO P

直插式底座 (适用于DRI和DRI-A继电器)


SDI 1CO P


SDI 2CO P


SDI CLIP HM


SCM/SDI P CC

订货数据

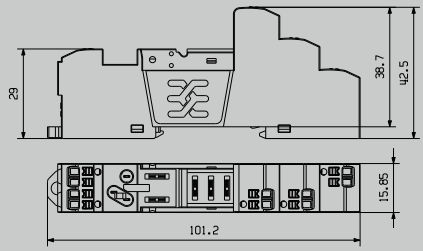
技术参数		
额定电流	1路/2路	12A/8A
额定电压		250VAC
触点间电气强度		2500V
环境温度		-40…85°C
防护等级		IP20
过压等级		III
导线压接面积		0.14…1.5mm²
重量	1路/2路	35g/39g
包装单元		20 pcs.

直插式连接的底座， DIN导轨安装

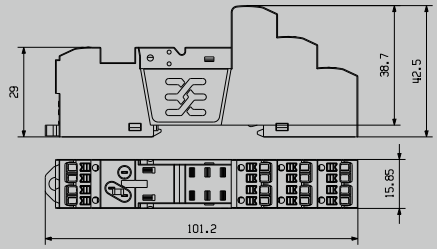
描述		型号	订货号
DIN导轨安装直插式底座	1路	SDI 1CO P	7760056364
DIN导轨安装直插式底座	2路	SDI 2CO P	7760056365
附件			
塑料固定夹(带顶部标记号插口)		SDI CLIP P	7760056389
金属固定夹(适用无测试按钮DRI继电器)		SDI CLIP LM	7760056368
金属固定夹(适用带测试按钮DRI继电器)		SDI CLIP HM	7760056390
横联件		SCM/SDI P CC	7760056366
可打印Multicard 标记号		ESG 6/15 SDI MC NE WS	2558340000

尺寸单位：mm

SDI 1CO P与SDI 2CO P尺寸图：



7760056364 SDI 1CO P



7760056365 SDI 2CO P

分离式底座(适用于RCL继电器)



订货数据

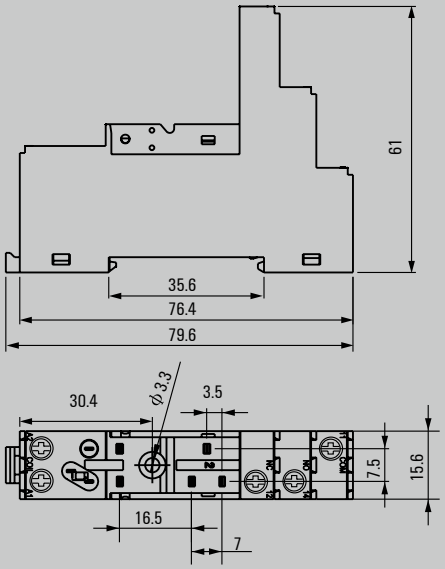
技术参数	
额定电流 1 路/ 2 路	1 x 12A / 2 x 10A
额定电压	300 Vac
线圈/触点电气强度	>4000 Vrms
绝缘等级(VDE 0110b)	C / 250 Vac
环境温度	-40...+70°C
防护等级	IP 20
防触电等级	VBG 4
导线压接面积	0.25 ~ 4 mm²
接线扭矩/最大	0.5Nm / 0.8Nm
包装单元	10 pcs.

螺钉连接的底座， DIN导轨安装

描述	型号	订货号
针距3.5mm, DIN导轨安装	SRC 1CO ECO	7760056005
螺钉连接基座，针距5mm, DIN导轨安装	SRC 2CO ECO	7760056006
附件		
标记号，用于SRC ECO继电器底座	Mark SRC ECO	7760056178
塑料固定	SRC ECO CLIP HIGH	7760056181
金属固定	SRC CLIP LM ECO	7760056279

* SRC ECO底座已含塑料释放夹和标记号

尺寸单位：mm



分离式底座(适用于RCM， DRG， DRM， DRE继电器)



订货数据

技术参数	
额定电流	4 x 10 A, 3 x 12 A, 2 x 12 A
额定电压	300 Vac
线圈/触点电气强度	>4000 Vrms
绝缘等级(VDE 0110b)	C / 250 Vac
环境温度	-40...+70°C
防护等级	IP 20
防触电等级	VBG 4
导线压接面积	0.25 ~ 4 mm²
接线扭矩/最大	0.5 Nm / 0.8 Nm
包装单元	10 pcs.

DIN导轨安装螺钉底座

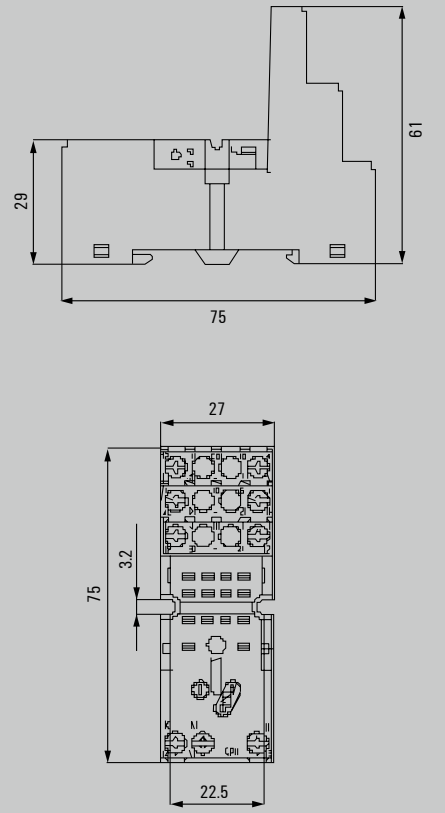
描述	型号	订货号
DIN导轨安装螺钉基座，2路	SCM 2 CO	8690880000
自带用于RCM继电器的塑料释放夹	SCM 2CO ECO*	7760056007
不带塑料固定夹	SCM 2CO ECO*	7760056263
自带用于D系列继电器的塑料释放夹	SCM 2CO ECO	2819300000
DIN导轨安装螺钉基座，3路	SCM 3 CO	8690890000
DIN导轨安装螺钉基座，4路	SCM 4 CO	8690900000
自带用于RCM继电器的塑料释放夹	SCM 4CO ECO	7760056008
不带塑料固定夹	SCM 4CO ECO	7760056264
自带用于D系列继电器的塑料释放夹	SCM 4CO ECO	2819310000

注：SCM ECO底座已含标记号
* SCM 2CO ECO与DRG270搭配使用，请与魏德米勒公司联系确认。

继电器弹夹(塑料和金属)

订货信息		
用于SCM 2个转换触点，SCM 3个转换触点，SCM 4个转换触点		
描述	型号	订货号
塑料固定夹RCM，继电器高度29 mm	SCM CLIP P	8691110000
金属固定夹RCM，继电器高度29 mm	SCM CLIP M	7760056039
塑料固定夹(适用DRG、DRM、DRE)	SCM CLIP P	7760056367
金属固定夹(适用DRG、DRM、DRE)	DRM/DRE CLIP M	7760056108
附件		
标记号，用于SCM ECO继电器底座	Mark SCM ECO	7760056179

尺寸单位：mm

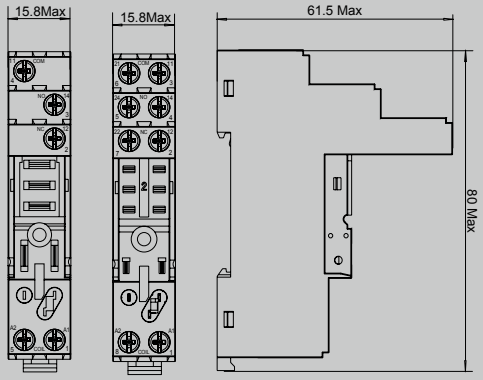


分离式底座(适用于DRI和DRI-A继电器)





尺寸单位：mm



订货数据

技术参数		
额定电流	1 路/ 2 路	1 x 12A / 2 x 8A
额定电压		300 Vac
线圈/触点电气强度		>4000 Vrms
绝缘等级(VDE 0110b)		C / 250 Vac
环境温度		-40...+70°C
防护等级		IP 20
导线压接面积		0.25 ~ 4 mm²
接线扭矩/最大		0.5Nm / 0.8Nm
重量	1 路/ 2路	31g/39g
包装单元		10 pcs.

螺钉连接的底座， DIN导轨安装

描述（含标记号）	型号	订货号
DIN导轨安装	SDI 1 CO	7760056350
DIN导轨安装	SDI 2 CO	7760056351
附件		
释放夹	SDI CLIP	7760056352
标记号，用于SDI继电器底座	Mark SRC ECO	7760056178

混合式底座(适用于DRI和DRI-A继电器)

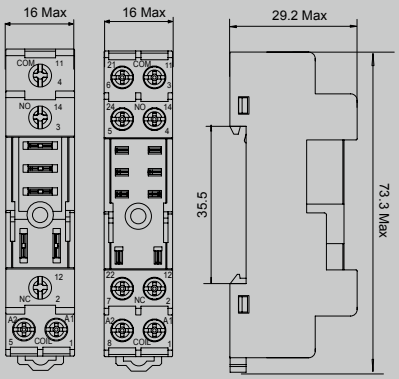


SDI F ECO



SDI ECO

尺寸单位：mm



订货数据

技术参数		
额定电流	1路/2路	12A/8A
额定电压		300V
介质耐压/线圈触点		4000V/ms
介质耐压/触点间		2500V/ms
接线扭矩/最大		0.5Nm/0.8Nm
连接导线		0.5-2.5mm²
使用环境		-40°C...+70°C
重量	1路/2路	20g/23g (手指保护) 22g/25g (手指保护)
最小包装数		10pcs

描述		型号	数量	订货号
DIN导轨安装底座	1路	SDI 1CO ECO	10	7760056346
DIN导轨安装底座	1路	SDI 2CO ECO	10	7760056347
DIN导轨安装底座，手指保护	1路	SDI 1CO F ECO	10	7760056348
DIN导轨安装底座，手指保护	2路	SDI 2CO F ECO	10	7760056349

注：此款底座不能安装功能模块

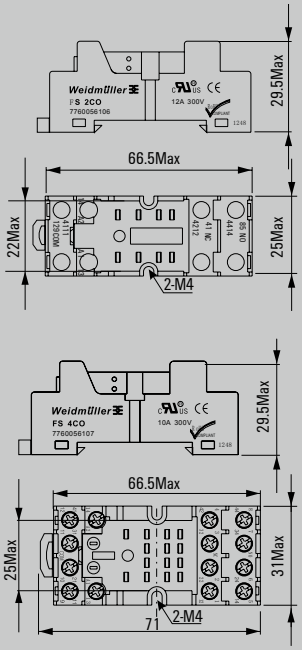
混合式底座(适用于RCM， DRG， DRM， DRE继电器)





尺寸单位：mm

SRC 05 PCB



订货数据

技术参数				
额定电流	2路/4路	12A/10A		
额定电压		300Vac		
介质耐压/线圈触点		2500Vrms		
介质耐压/触点间		2500Vrms		
接线扭矩/最大		0.5Nm/0.8Nm		
连接导线		0.5-2.5 mm^2		
使用环境		-40°C...+70°C		
重量	2路/4路	35g/43g		
最小包装数		10pcs		
描述		**型号**	**数量**	**订货号**
DIN导轨安装底座	2路	FS 2CO	10	**7760056106**
DIN导轨安装底座	4路	FS 4CO	10	**7760056107**
附件				
标记号， 用于FS继电器底座		Mark FS		**7760056180**

注：FS底座已含标记号， FS 2CO不能安装功能模块

带手指保护外壳(适用于DRI和DRI-A继电器)

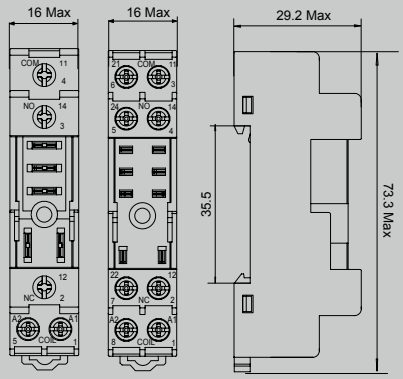


SDI 1CO ECO C



SDI 2CO ECO C

尺寸单位：mm



订货数据

技术参数				
额定电流	1路/2路	12A/8A		
额定电压		300V		
介质耐压/线圈触点		4000V/ms		
介质耐压/触点间		2500V/ms		
接线扭矩/最大		0.5Nm/0.8Nm		
连接导线		0.5-2.5mm^2		
使用环境		-40°C...+70°C		
重量	1路/2路	23g/28g		
最小包装数		10pcs		
描述		**型号**	**数量**	**订货号**
DIN导轨安装底座， 带手指保护外壳	1路	SDI 1CO ECO C	10	**7760056387**
DIN导轨安装底座， 带手指保护外壳	2路	SDI 2CO ECO C	10	**7760056388**

注：此款底座不能安装功能模块

带手指保护外壳底座(适用于RCM， DRG， DRM， DRE继电器)



FS 2CO RL C



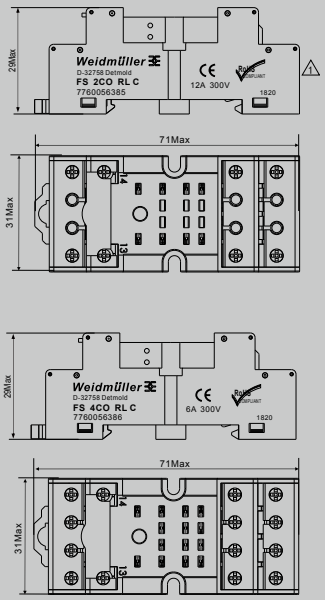
FS 4CO RL C

订货数据

技术参数				
额定电流	2路/4路	12A/6A		
额定电压		300Vac		
介质耐压/线圈触点		2500Vrms		
介质耐压/触点间		2500Vrms		
接线扭矩/最大		0.5Nm/0.8Nm		
连接导线		0.5-2.5 mm²		
使用环境		-40°C...+70°C		
重量	2路/4路	43g/45g		
最小包装数		10pcs		
描述		**型号**	**数量**	**订货号**
DIN导轨安装底座， 带手指保护外壳	2路	FS 2CO RL C	10	7760056385
DIN导轨安装底座， 带手指保护外壳	4路	FS 4CO RL C	10	7760056386

注：此款底座不能安装功能模块

尺寸单位：mm



经济型底座(适用于DRM， DRE继电器)

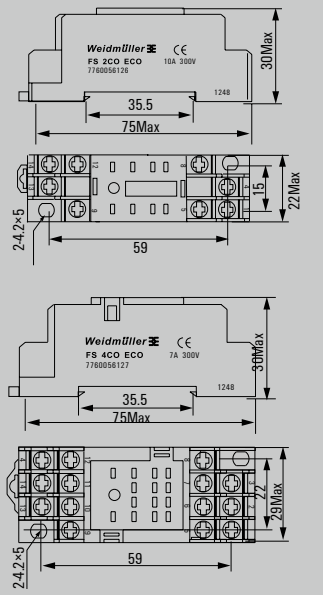


订货数据

技术参数				
额定电流	2路/4路	10A/7A		
额定电压		300V		
介质耐压/线圈触点		2000V		
介质耐压/触点间		2000V		
接线扭矩/最大		0.5Nm/0.8Nm		
连接导线		0.5-2.5mm²		
使用环境		-40°C...+70°C		
重量	2路/4路	43g/56g		
最小包装数		10pcs		
描述		**型号**	**数量**	**订货号**
DIN导轨安装底座	2路	FS 2CO ECO	10	7760056126
DIN导轨安装底座	4路	FS 4CO ECO	10	7760056127
DIN导轨安装底座， 手指保护	2路	FS 2CO F ECO	10	1190740000
DIN导轨安装底座， 手指保护	4路	FS 4CO F ECO	10	1190750000

注：此款底座不能安装功能模块

尺寸单位：mm



金属固定夹(振动场合建议使用)

型号		订货号
DRM clip M (用于DRM/DRE/DRG继电器， FS.SCM底座适用)		7760056108
Metal clip set (用于DRM继电器及DRE 4CO继电器，仅同FS ECO底座配套)		7760056128
Metal clip set DRE 2CO (用于DRE 2CO继电器， 同FS ECO底座配套)		7760056294



DRM clip M



Metal clip set

功能模块(适用于RCM， DRG， DRM， DRE继电器)

技术参数		订货号
续流二极管6...230Vdc	RIM 1 6/230VDC	7760056169
RC组容保护110...230 Vac	RIM 3 110/230VAC	7760056014
RC组容保护110...230Vac 带灯 *	RIM 3 110/230VAC LED	7760056045
绿色LED 6...24 Vdc带有续流二级管	RIM 2 6/24VDC	7760056015
绿色LED 24...60 Vdc带有续流二级管	RIM 2 24/60VDC	7760056016
绿色LED 110...230 Vdc带有续流二级管	RIM 2 110/230VDC	7760056017
绿色LED 6...24 Vdc / Vac	RIM 3 6/24VUC	7940018457
绿色LED 24...60 Vdc / Vac	RIM 3 24/60VUC	7760056018
绿色LED 110...230 Vdc / Vac	RIM 3 110/230VUC	7940018455

*用于SCM/SRC/SDI底座





Metal clip set DRE 2CO

DRL 继电器底座 SLD



订货数据

技术参数			
额定电压	300 V		
额定电流	10 A		
线圈/触点电气强度	2,000 V		
触点间电气强度	2,500 V		
工作温度	-40 ... 85°C		
污染等级	2		
过压等级	III		
接线扭距	1.0 Nm		
导线压接范围	0.5 ... 2.5 mm²		
防护等级(IEC 61810)	IP10		
重量	2CO: 50 g ; 3CO: 60 g ; 4CO: 76 g		
描述	**型号**	**数量**	**订货号**
DIN导轨安装底座，2CO	SLD 2CO	10	**1132830000**
DIN导轨安装底座，3CO	SLD 3CO	10	**1132840000**
DIN导轨安装底座，4CO	SLD 4CO	10	**1132850000**
金属固定夹(对)	SLD Clip M	10	**7760056242**

DRL继电器底座SLD F



订货数据

技术参数			
额定电压	300 V		
额定电流	10 A		
线圈/触点电气强度	2,000 V		
触点间电气强度	2,500 V		
工作温度	-40 ... 85 °C		
污染等级	2		
过压等级	III		
接线扭距	1.0 Nm		
导线压接范围	0.5 ... 2.5 mm²		
防护等级(IEC 61810)	IP20		
认证	CE		
描述	**型号**	**数量**	**订货号**
DIN导轨安装底座，2CO	SLD F 2CO	10	**7760056225**
DIN导轨安装底座，3CO	SLD F 3CO	10	**7760056226**
DIN导轨安装底座，4CO	SLD F 4CO	10	**7760056227**

订货数据

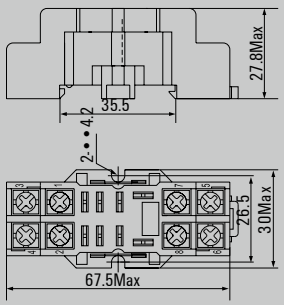
技术参数	型号	订货号
金属固定夹SLD F 2CO	Metal clip	**7760056108**
金属固定夹SLD F 3CO	SLD clip 3CO	**7760056234**
金属固定夹SLD F 4CO	SLD clip 4CO	**7760056235**

订货数据

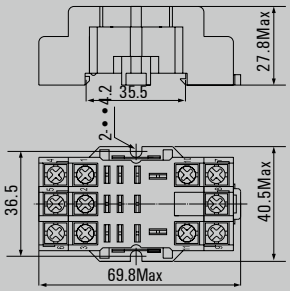
技术参数	型号	订货号
续流二级管6...230Vdc, 用于SLD F 2CO/3CO	RIM 1 6/230Vdc	**7760056169**
RC-阻容保护110...230 Vac, 用于SLD F 2CO/3CO	RIM 3 110/230Vac	**7760056014**
RC-阻容保护6 ... 230 Vac, 用于SLD F 4CO	RIM 5 6/230Vac	**1174670000**
续流二级管6...230 Vdc, 用于SLD F 4CO	RIM 5 6/230Vdc	**1174650000**

尺寸单位：mm

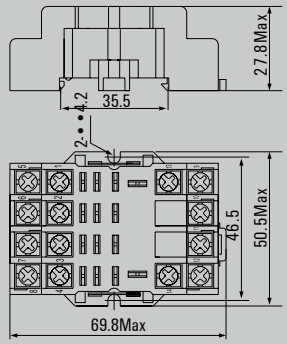
SLD 2CO



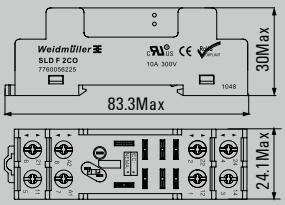
SLD 3CO



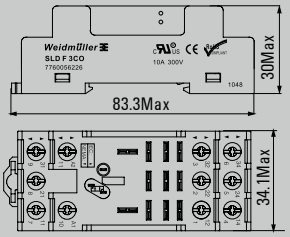
SLD 4CO



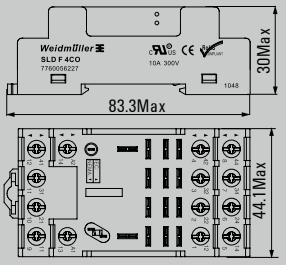
SLD F 2CO



SLD F 3CO



SLD F 4CO



DRR/RRD继电器底座





订货数据

技术参数			
额定电压	300 V		
额定电流	12 A		
线圈/触点电气强度	4,000 V		
触点间电气强度	2,500 V		
工作温度	-40 ... 85°C		
污染等级	2		
过压等级	III		
接线扭距	1.0 Nm		
导线压接范围	0.5 ... 2.5 mm²		
防护等级(IEC 61810)	IP20		
重量	50 g		
描述	**型号**	**数量**	**订货号**
DIN导轨安装底座，8针	SRD 2CO ECO	10	**1132810000**
DIN导轨安装底座，11针	SRD 3CO ECO	10	**1132820000**

金属固定夹

描述		订货号
金属固定夹，用于DRR继电器底座SRD ECO	DRR SOCKET METAL CLIP	**1134160000**
金属固定夹，用于RRD继电器底座SRD ECO	SRD-I CLIP M	**8869370000**

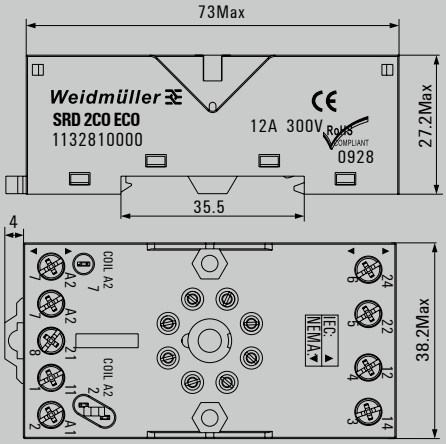


功能模块

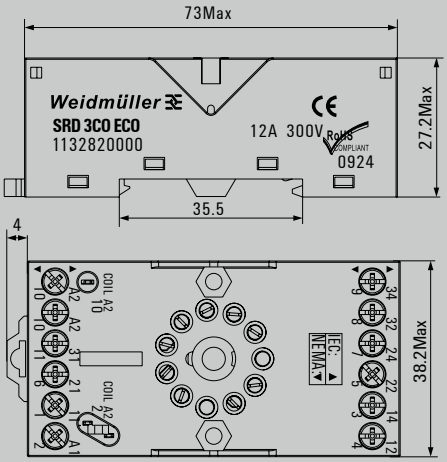
技术参数	型号	订货号
RC-组容保护6 ... 230 Vac	RIM 5 6/230Vac	**1174670000**
续流二级管6...230 Vdc	RIM 5 6/230Vdc	**1174650000**

尺寸单位：mm

SRD ECO 2CO



SRD ECO 3CO



DRH和DRW继电器底座

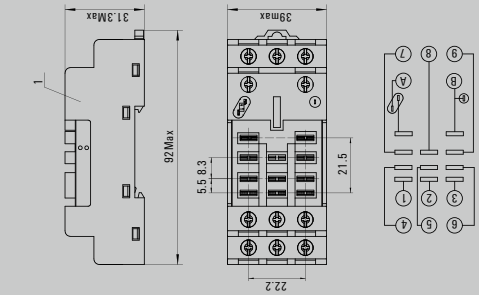


订货数据

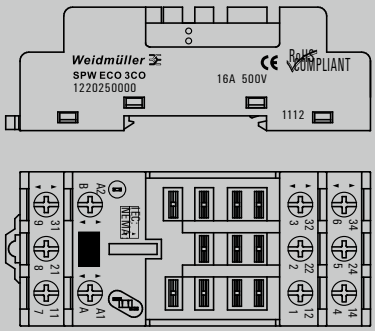
技术参数			
额定电压	500 V AC		
额定电流	16 A		
绝缘耐压 线圈 – 触点间	4,000 V		
绝缘耐压 相邻触点间	4,000 V		
工作温度	-40 ... 60 °C		
污染等级	2		
过压等级	II		
接线扭矩/最大	1.2 Nm		
接线截面	0.5 ... 4 mm²		
防护等级	IP20		
重量	64g		
认证	CE, UL		
描述	**型号**	**数量**	**订货号**
DIN导轨安装底座	SPW ECO 3CO	10	**1220250000**
金属固定夹	Metal clip DRH/DRW	10	**1220260000**

注：此款底座需选配RIM 5系列功能模块

尺寸单位：mm



SPW ECO 3CO



RSS插座带有PCB焊针

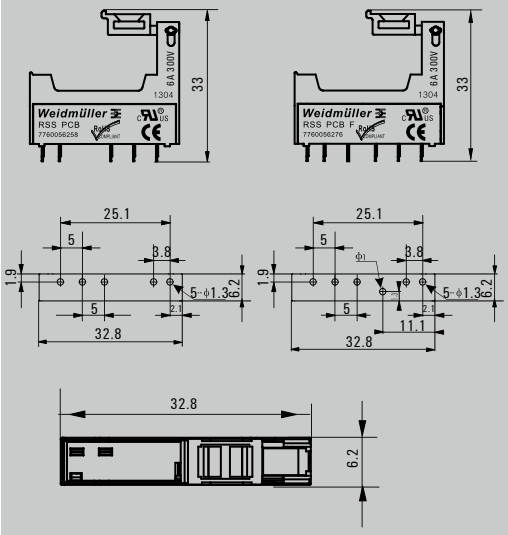


订货数据

技术参数	
额定电流	6 A
额定电压	300 V AC
环境温度	-40 ... +70 °C
认证	cULus

描述	型号	数量	订货号
带有PCB焊针插座，5针	RSS PCB	100	**7760056258**
带有PCB焊针及固定针插座，6针	RSS PCB F	100	**7760056276**

尺寸单位：mm



RCL插座 带有PCB焊针



订货数据

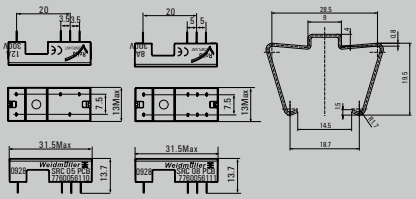
技术参数		
额定电流	1路	12 A
	2路	2 x 8 A
额定电压		300 V AC
环境温度		-40°C...+70°C
认证		cULus

描述	数量	订货号
带有PCB焊针的插座, 针距3.5mm	20	7760056110
带有PCB焊针的插座, 针距5mm	20	7760056111
金属固定夹RCL PCB	10	4350220000

注:SRC 05 PCB和SRC 08 PCB 已含金属固定夹

尺寸单位：mm

SRC 05 PCB　SRC 08 PCB　SR15M



RCM/DRM/DRE/DRG插座 带有PCB焊针



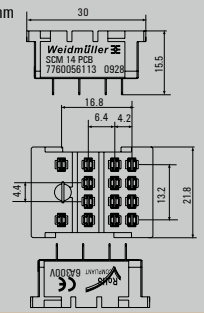
订货数据

技术参数	
额定电流	2路: 12 A,　3路: 10 A,　4路: 6 A
额定电压	300 V AC
环境温度	-40°C...+70°C

描述	型号	数量	订货号
带有PCB焊针插座, 2路	SCM 08 PCB	10	7760056112
带有PCB焊针插座, 3路	SCM 11 PCB	10	1132790000
带有PCB焊针插座, 4路	SCM 14 PCB	10	7760056113
金属固定夹DRM PCB	metal clip DRM PCB		1209690000

尺寸单位：mm

SCM 14PCB



DRI/DRI-A插座 带有PCB焊针

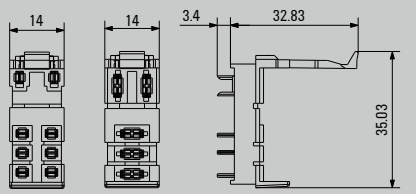


订货数据

技术参数		
额定电流	1路	12 A
	2路	2x8 A
额定电压		300 V AC
环境温度		-40°C...+70°C

描述	型号	数量	订货号
带有PCB焊针插座, 5针	SDI 1CO PCB	20	7760056353
带有PCB焊针插座, 8针	SDI 2CO PCB	20	7760056354

尺寸单位：mm



DRH/DRW插座 带有PCB焊针



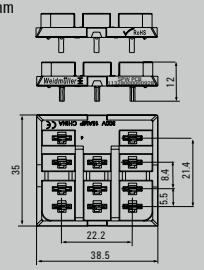
订货数据

技术参数	
额定电流	15 A
额定电压	300 VAC
环境温度	-40°C...+70°C

描述	型号	数量	订货号
带有PCB焊针插座,11针	SPW PCB	10	1132800000
金属固定夹SPW PCB	SPW METAL CLIP		1238770000

尺寸单位：mm

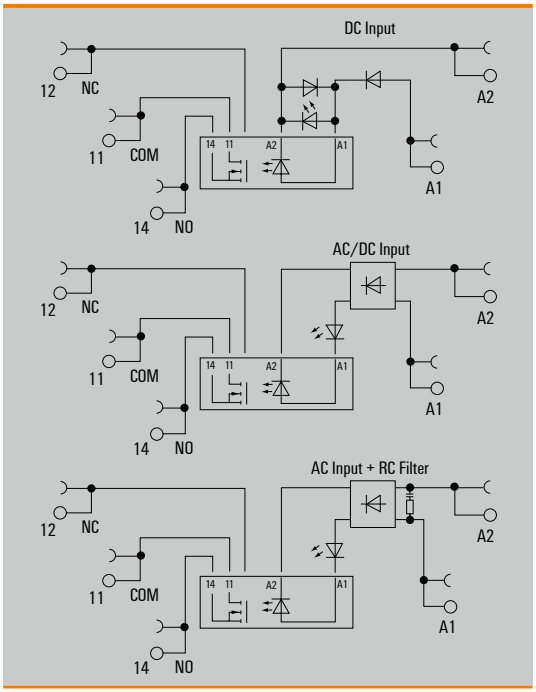
SPW PCB



固态继电器， 3 - 48 V DC / 100 mA

- 6.4mm宽， 节省空间
- 5级横联
- 螺钉、弹片或直插连接





技术参数

输出参数	
器件类型	晶体三极管
额定电压/电流	3 V...48 V DC / 100 mA
最大负载下的电压降	≤ 1 V
短路保护/保护回路	无/二极管
持续电流	100 mA
通用参数	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T_u = 40°C, 无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		**螺钉连接**	**弹片连接**
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm	88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅Term系列附件页		

固态继电器，3 - 48 V DC / 100 mA

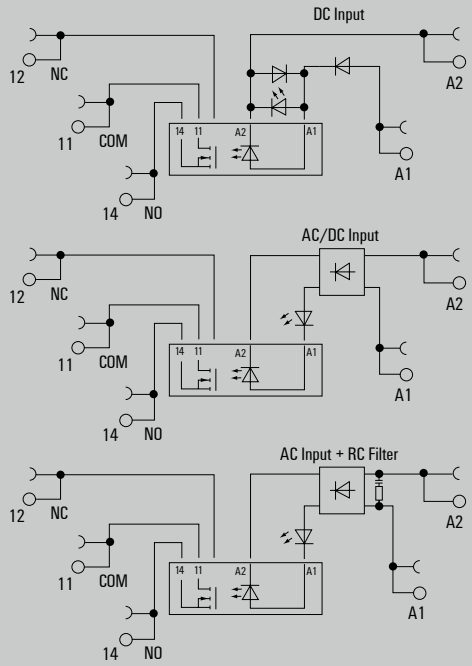
订货数据	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
输入参数					
额定电压	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流	7 mA DC (±20 %)	9.6 mA DC (±20 %)	10 mA DC ±20 %	10 mA AC ±20 %, 6 mA DC (±20 %)	8 mA AC (±20 %), 7 mA DC (±20 %)
额定功率	35 mW	112 mW	240 mW	154 mW	290 mVA / 192 mW
动作电压	≥ 3 V DC	≥ 4 V DC	≥ 15 V DC	≥ 14.4 V AC, ≥ 11.2 V DC	≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC
释放电压	≤ 1.7 V DC	≤ 6 V DC	≤ 15 V DC	≤ 15.7 V AC, ≤ 15.7 V DC	≤ 24 V AC, ≤ 24 V DC
输入频率	10 Hz	10 Hz	300 Hz	DC: 100 Hz / AC: 3 Hz	DC: 100 Hz / AC: 3 Hz
状态显示	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路	反向保护二极管	反向保护二极管	反向保护二极管	整流器	整流器
输出参数					
动作时间	≤ 6.5 ms	≤ 6.5 ms	≤ 35 µs	≤ 55 µs	≤ 55 µs
释放时间	≤ 10 ms	≤ 10 ms	≤ 355 µs	≤ 4 ms	≤ 4 ms
订货数据					
螺钉联接 型号	TOS 5VDC 48VDC0,1A	TOS 12VDC 48VDC0,1A	TOS 24VDC 48VDC0,1A	TOS 24VUC 48VDC0,1A	TOS 48VUC 48VDC0,1A
订货号	**1126920000**	**1126930000**	**1126940000**	**1126950000**	**1126960000**
弹片联接 型号	TOZ 5VDC 48VDC0,1A	TOZ 12VDC 48VDC0,1A	TOZ 24VDC 48VDC0,1A	TOZ 24VUC 48VDC0,1A	TOZ 48VUC 48VDC0,1A
订货号	**1127030000**	**1127040000**	**1127050000**	**1127060000**	**1127070000**
直插联接 型号	TOP 5VDC 48VDC0.1A	TOP 12VDC 48VDC0.1A	TOP 24VDC 48VDC0.1A	TOP 24VUC 48VDC0.1A	TOP 48VUC 48VDC0.1A
订货号	**2614860000**	**2618600000**	**2618790000**	**2618640000**	**2618710000**
备注	备用固态继电器 型号：SSS 5 V/24 V 0.1 A DC 订货号：4064320000	备用固态继电器 型号：SSS 5 V/24 V 0.1A DC 订货号：4064320000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 0.1ADC 订货号：4061180000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 0.1A DC 订货号：4061180000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 0.1A DC 订货号：4061180000

订货数据	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
输入参数				120 V AC ±10 %	
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±10 %	7 mA AC (±20 %)	230 V AC ±10 %
额定电流	5 mA AC (±20 %), 3 mA DC (±20 %)	5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	3.5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	0.84 VA	9 mA AC
额定功率	< 300 mW	0.48 VA	0.8 VA / 660 mW	≥ 65 V AC	2.1 VA
动作电压	≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC	≥ 65 V AC, ≥ 63 V DC	≥ 130 V AC, ≥ 107 V DC	≤ 71.5 V AC	≥ 103 V AC
释放电压	≤ 24 V AC, ≤ 31.2 V DC	≤ 78 V AC, ≤ 89 V DC	≤ 126 V AC, ≤ 153 V DC	3 Hz	≤ 109 V AC
输入频率	DC: 10 Hz / AC: 3 Hz	3 Hz	3 Hz	LED绿色	3 Hz
状态显示	LED绿色	LED绿色	LED绿色	RC 组合保护	LED绿色
保护电路	整流器	整流器	整流器		RC 组合保护
输出参数					
动作时间	≤ 6.5 ms	≤ 6.5 ms	≤ 7 ms	≤ 10 ms	≤ 7 ms
释放时间	≤ 10 ms	≤ 10 ms	≤ 10 ms		≤ 10 ms
订货数据					
螺钉联接 型号	TOS 60VUC 48VDC0,1A	TOS 120VUC 48VDC0,1A	TOS 230VUC 48VDC0,1A	TOS 120VAC RC 48VDC0,1A	TOS 230VAC RC 48VDC0,1A
订货号	**1126970000**	**1126980000**	**1126990000**	**1127000000**	**1127010000**
弹片联接 型号	TOZ 60VUC 48VDC0,1A	TOZ 120VUC 48VDC0,1A	TOZ 230VUC 48VDC0,1A	TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A	TOZ 230VAC RC 48VDC0,1A
订货号	**1127080000**	**1127090000**	**1127100000**	**1127110000**	**1127120000**
直插联接 型号	TOP 60VUC 48VDC0.1A	TOP 120VUC 48VDC0.1A	TOP 230VUC 48VDC0.1A	TOP 120VAC RC 48VDC0.1A	TOP 230VAC RC 48VDC0.1A
订货号	**2614880000**	**2618680000**	**2618690000**	**2618650000**	**2618620000**
备注	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 0.1A DC 订货号：4061230000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 0.1A DC 订货号：4061230000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 0.1A DC 订货号： 4061230000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 0.1A DC 订货号：4061230000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 0.1A DC 订货号：4061230000

固态继电器， 3 - 48 V DC / 100 mA
宽电压输入

- 6.4mm宽， 节省空间
- 5级横联
- 螺钉或弹片连接
- 宽电压输入: 24…230 V UC





技术参数

输出参数	
器件类型	晶体三极管
额定电压/电流	3 V...48 V DC / 100 mA
最大负载下的电压降	≤ 1 V
短路保护/保护回路	无/二极管
持续电流	100 mA
通用参数	
工作温度	-20 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+70 °C
环境湿度	5...95 % , T_u = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		螺钉连接	弹片连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm	88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅Term系列附件页		

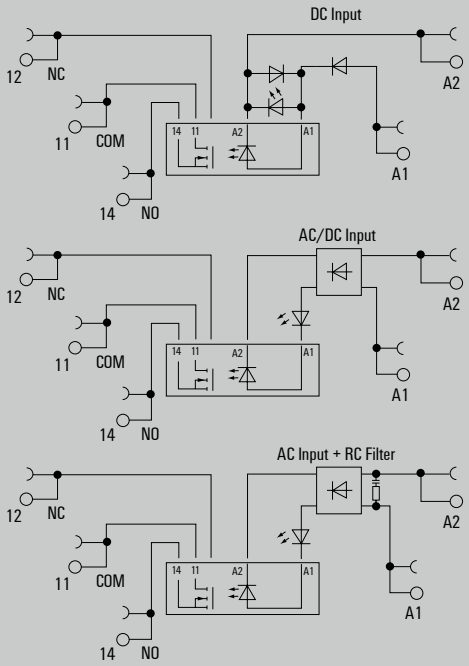
订货数据

		24 V - 230 V UC
输入参数		
额定电压		24...230 V UC ±10 %
额定电流		22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
额定功率		530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作电压		≥ 11.5 V AC, ≥ 11.5 V DC
释放电压		≤ 6 V AC, ≤ 5 V DC
输入频率		3 Hz
状态显示		LED绿色
保护电路		整流器
输出参数		
动作时间		≤ 20 ms
释放时间		≤ 100 ms
订货数据		
螺钉联接	型号	TOS 24-230VUC 48VDC0,1A
	订货号	**1127020000**
弹片联接	型号	TOZ 24-230VUC 48VDC0,1A
	订货号	**1127130000**
直插联接	型号	TOP 24-230VUC 48VDC0,1A ED2
	订货号	**2663070000**
备注		备用固态继电器 型号 ： SSS 24 V/24 V 0.1A DC 订货号 ： 4061180000

固态继电器，3 - 33 V DC / 2 A

- 6.4mm宽，节省空间
- 5级横联
- 螺钉、弹片或直插连接





技术参数

输出参数	
器件类型	POWER MOS-FET
额定电压/电流	3 V...33 V DC / 2 A
最大负载下的电压降	≤ 120 mV
短路保护/保护回路	无/二极管
持续电流	2 A
通用参数	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 %，T_u = 40°C，温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		螺钉连接	弹片连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm	88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅Term系列附件页		

固态继电器，3 - 33 V DC / 2 A

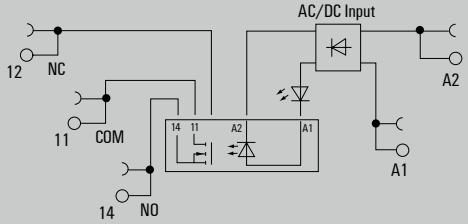
订货数据		5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
输入参数						
额定电压		5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流		10 mA DC ±20 %	9.6 mA DC (±20 %)	10 mA DC ±20 %	10 mA AC ±20 %, 6 mA DC (±20 %)	8 mA AC (±20 %), 7 mA DC (±20 %)
额定功率		50 mW	112 mW	240 mW	154 mW	290 mVA / 192 mW
动作电压		≥ 3 V DC	≥ 4 V DC	≥ 15 V DC	≥ 14.4 V AC, ≥ 11.2 V DC	≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC
释放电压		≤ 1.7 V DC	≤ 6 V DC	≤ 15 V DC	≤ 15.7 V AC, ≤ 15.7 V DC	≤ 24 V AC, ≤ 24 V DC
输入频率		300 Hz	300 Hz	300 Hz	DC: 10 Hz / AC: 3 Hz	DC: 10 Hz / AC: 3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路		反向保护二极管	反向保护二极管	反向保护二极管	整流器	整流器
输出参数						
动作时间		≤ 55 µs	≤ 55 µs	≤ 55 µs	≤ 6.5 ms	≤ 6.5 ms
释放时间		≤ 1 ms	≤ 1.2 ms	≤ 1.2 ms	≤ 10 ms	≤ 10 ms
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 5VDC 24VDC2A	TOS 12VDC 24VDC2A	TOS 24VDC 24VDC2A	TOS 24VUC 24VDC2A	TOS 48VUC 24VDC2A
	订货号	**1127140000**	**1127150000**	**1127170000**	**1127180000**	**1127190000**
弹片联接	型号	TOZ 5VDC 24VDC2A	TOZ 12VDC 24VDC2A	TOZ 24VDC 24VDC2A	TOZ 24VUC 24VDC2A	TOZ 48VUC 24VDC2A
	订货号	**1127270000**	**1127280000**	**1127290000**	**1127300000**	**1127310000**
直插联接	型号	TOP 5VDC 24VDC2A	TOP 12VDC 24VDC2A	TOP 24VDC 24VDC2A	TOP 24VUC 24VDC2A	TOP 48VUC 24VDC2A
	订货号	**2618810000**	**2618820000**	**2618720000**	**2618730000**	**2618760000**
备注		备用固态继电器 型号：SSS 5 V/24 V 2 A DC 订货号：4064310000	备用固态继电器 型号：SSS 5 V/24 V 2 A DC 订货号：4064310000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 2 A DC 订货号：4061190000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 2 A DC 订货号：4061190000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 2 A DC 订货号：4061190000

订货数据		60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
输入参数						
额定电压		60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±10 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±10 %
额定电流		5 mA AC (±20 %), 3 mA DC (±20 %)	5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	3.5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	7 mA AC (±20 %)	9 mA AC
额定功率		< 300 mW	0.48 VA	0.8 VA / 660 mW	0.84 VA	2.1 VA
动作电压		≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC	≥ 65 V AC, ≥ 63 V DC	≥ 130 V AC, ≥ 107 V DC	≥ 65 V AC	≥ 103 V AC
释放电压		≤ 24 V AC, ≤ 31.2 V DC	≤ 78 V AC, ≤ 89 V DC	≤ 126 V AC, ≤ 153 V DC	≤ 71.5 V AC	≤ 109 V AC
输入频率		DC: 10 Hz / AC: 3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路		整流器	整流器	整流器	RC 组合保护	RC 组合保护
输出参数						
动作时间		≤ 6.5 ms	≤ 6.5 ms	≤ 7 ms	≤ 6.5 ms	≤ 7 ms
释放时间		≤ 10 ms	≤ 10 ms	≤ 10 ms	≤ 10 ms	≤ 10 ms
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 60VUC 24VDC2A	TOS 120VUC 24VDC2A	TOS 230VUC 24VDC2A	TOS 120VAC RC 24VDC2A	TOS 230VAC RC 24VDC2A
	订货号	**1127200000**	**1127210000**	**1127220000**	**1127230000**	**1127240000**
弹片联接	型号	TOZ 60VUC 24VDC2A	TOZ 120VUC 24VDC2A	TOZ 230VUC 24VDC2A	TOZ 120VAC RC 24VDC2A	TOZ 230VAC RC 24VDC2A
	订货号	**1127320000**	**1127330000**	**1127340000**	**1127350000**	**1127370000**
直插联接	型号	TOP 60VUC 24VDC2A	TOP 120VUC 24VDC2A	TOP 230VUC 24VDC2A	TOP 120VAC RC 24VDC2A	TOP 230VAC RC 24VDC2A
	订货号	**2618970000**	**2618770000**	**2618800000**	**2618660000**	**2618670000**
备注		备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 2 A DC 订货号：4061200000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 2 A DC 订货号：4061200000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 2 A DC 订货号：4061200000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 2 A DC 订货号：4061200000	备用固态继电器 型号： SSS 60 V/24 V 2 A DC 订货号：4061200000

固态继电器，3 - 33 V DC / 2 A
宽电压输入

- 6.4mm宽， 节省空间
- 5级横联
- 螺钉或弹片连接
- 宽电压输入: 24…230 V UC





技术参数

输出参数	
器件类型	POWER MOS-FET
额定电压/电流	3 V...33 V DC / 2 A
最大负载下的电压降	≤ 120 mV
短路保护/保护回路	无/二极管
持续电流	2 A
通用参数	
工作温度	-20 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+70 °C
环境湿度	5...95 % , T_u = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		螺钉连接	弹片连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm	88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅Term系列附件页		

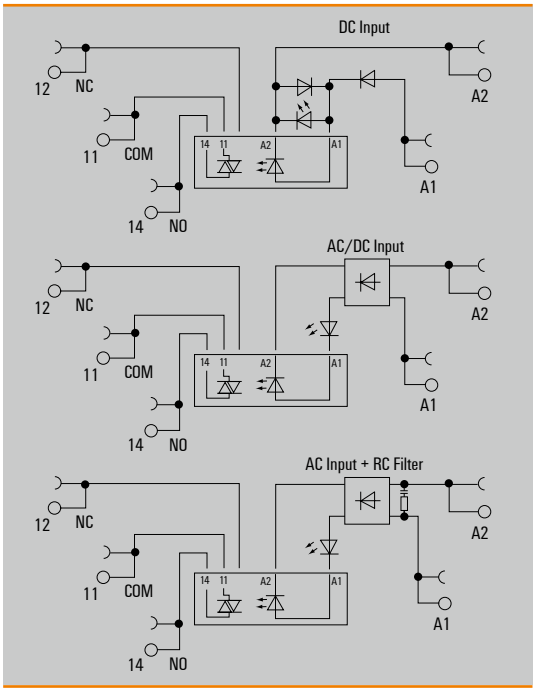
订货数据

		24 V - 230 V UC
输入参数		
额定电压		24...230 V UC ±10 %
额定电流		22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
额定功率		530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作电压		≥ 11.5 V AC, ≥ 11.5 V DC
释放电压		≤ 6 V AC, ≤ 5 V DC
输入频率		3 Hz
状态显示		LED绿色
保护电路		整流器
输出参数		
动作时间		≤ 20 ms
释放时间		≤ 100 ms
订货数据		
螺钉联接	型号	TOS 24-230VUC 24VDC2A
	订货号	**1127250000**
弹片联接	型号	TOZ 24-230VUC 24VDC2A
	订货号	**1127380000**
直插联接	型号	TOP 24-230VUC 24VDC2A ED2
	订货号	**2663080000**
备注		备用固态继电器 型号 ： SSS 24 V/24 V 2 A DC 订货号 ： 4061190000

固态继电器， 24 - 230 V AC / 1 A

- 6.4mm宽， 节省空间
- 5级横联
- 螺钉、弹片或直插连接





技术参数

输出参数	
器件类型	双向可控硅
额定电压/电流	24 V AC ... 250 V AC / min. 20 mA / max. 1 A
最大负载下的电压降	≤ 1.6 V
短路保护/保护回路	无/无
持续电流	1 A
通用参数	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T_u = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		**螺钉连接**	**弹片连接**
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm	88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅Term系列附件页		

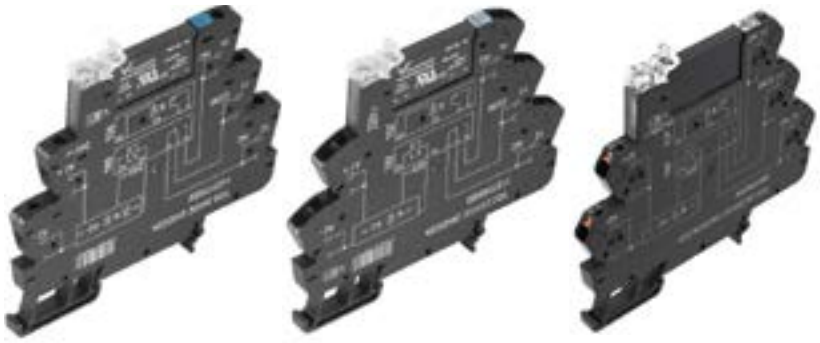
固态继电器，24 - 230 V AC / 1 A

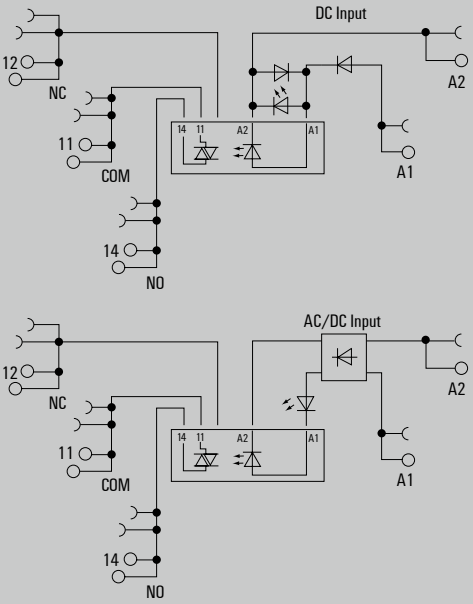
订货数据		5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
输入参数						
额定电压		5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流		15 mA DC (±20 %)	9.6 mA DC (±20 %)	10 mA DC ±20 %	10 mA AC ±20 %, 6 mA DC (±20 %)	6 mA AC (±20 %), 4 mA DC (±20 %)
额定功率		75 mW	112 mW	260 mW	154 mW	290 mVA / 192 mW
动作电压		≥ 3 V DC	≥ 4 V DC	≥ 15 V DC	≥ 18 V AC, ≥ 14 V DC	≥ 36 V AC, ≥ 36 V DC
释放电压		≤ 1.7 V DC	≤ 6 V DC	≤ 15 V DC	≤ 12 V AC, ≤ 13 V DC	≤ 19 V AC, ≤ 19 V DC
输入频率		3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路		反向保护二极管	反向保护二极管	反向保护二极管	整流器	整流器
输出参数						
动作时间		≤ 12 ms	≤ 12 ms	≤ 11 ms	≤ 11 ms	≤ 11 ms
释放时间		≤ 12 ms	≤ 12 ms	≤ 11 ms	≤ 11 ms	≤ 11 ms
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 5VDC 230VAC1A	TOS 12VDC 230VAC1A	TOS 24VDC 230VAC1A	TOS 24VUC 230VAC1A	TOS 48VUC 230VAC1A
	订货号	**1127390000**	**1127400000**	**1127410000**	**1127420000**	**1127430000**
弹片联接	型号	TOZ 5VDC 230VAC1A	TOZ 12VDC 230VAC1A	TOZ 24VDC 230VAC1A	TOZ 24VUC 230VAC1A	TOZ 48VUC 230VAC1A
	订货号	**1127510000**	**1127520000**	**1127530000**	**1127540000**	**1127550000**
直插联接	型号	TOP 5VDC 230VAC1A	TOP 12VDC 230VAC1A	TOP 24VDC 230VAC1A	TOP 24VUC 230VAC1A	TOP 48VUC 230VAC1A
	订货号	**2614850000**	**2618380000**	**2618420000**	**2618350000**	**2618460000**
备注		备用固态继电器 型号：SSS 5 V/ 230 V 1 A AC 订货号：1132260000	备用固态继电器 型号：SSS 5 V/230 V 1A AC 订货号：1132260000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/230 V 1 A AC 订货号：4061210000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/230 V 1 A AC 订货号：4061210000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/230 V 1 A AC 订货号：4061210000

订货数据		60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
输入参数						
额定电压		60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC +5 %/ -10 %	120 V AC ±10 %	230 V AC +5 % / -10 %
额定电流		5 mA AC (±20 %), 3 mA DC (±20 %)	5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	3.5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	7 mA AC (±20 %)	9 mA AC
额定功率		< 300 mW	0.48 VA	0.8 VA / 660 mW	0.84 VA	2.1 VA
动作电压		≥ 35 V AC, ≥ 35 V DC	≥ 82 V AC, ≥ 86 V DC	≥ 159 V AC, ≥ 145 V DC	≥ 79 V AC	≥ 142 V AC
释放电压		≤ 20 V AC, ≤ 26 V DC	≤ 65 V AC, ≤ 74 V DC	≤ 99 V AC, ≤ 128 V DC	≤ 60 V AC	≤ 90 V AC
输入频率		3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路		整流器	整流器	整流器	RC 组合保护	RC 组合保护
输出参数						
动作时间		≤ 11 ms	≤ 11 ms	≤ 20 ms	≤ 11 ms	≤ 20 ms
释放时间		≤ 11 ms	≤ 11 ms	≤ 20 ms	≤ 11 ms	≤ 20 ms
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 60VUC 230VAC1A	TOS 120VUC 230VAC1A	TOS 230VUC 230VAC1A	TOS 120VAC RC 230VAC1A	TOS 230VAC RC 230VAC1A
	订货号	**1127440000**	**1127450000**	**1127470000**	**1127480000**	**1127490000**
弹片联接	型号	TOZ 60VUC 230VAC1A	TOZ 120VUC 230VAC1A	TOZ 230VUC 230VAC1A	TOZ 120VAC RC 230VAC1A	TOZ 230VAC RC 230VAC1A
	订货号	**1127570000**	**1127580000**	**1127590000**	**1127600000**	**1127610000**
直插联接	型号	TOP 60VUC 230VAC1A	TOP 120VUC 230VAC1A	TOP 230VUC 230VAC1A	TOP 120VAC RC 230VAC1A	TOP 230VAC RC 230VAC1A
	订货号	**2618370000**	**2618480000**	**2618450000**	**2618390000**	**2618430000**
备注		备用固态继电器 型号：SSS 60 V/230 V 1 A AC 订货号：4061220000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/230 V 1 A AC 订货号：4061220000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/230 V 1 A AC 订货号：4061220000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/230 V 1 A AC 订货号：4061220000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/230 V 1 A AC 订货号：4061220000

固态继电器，24 - 240 V AC / 1 A 输出型

- 12.8mm宽，节省空间
- 5 级横联
- 螺钉或弹片连接





技术参数

输出参数	
器件类型	双向可控硅
额定电压/电流	24 - 240 V AC / 1 A
最大负载下的电压降	≤ 1.6/1.1 V
短路保护/保护回路	无/无
持续电流	1 A
通用参数	
工作温度	-20 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+70 °C
环境湿度	5...95 %，T_u = 40°C，温湿无冷凝
认证	CE, GL
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		螺钉连接
接线范围(额定/最小√最大)	mm^2	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm	88 / 12.8 / 90
备注	附件和尺寸图查阅Term系列附件页	

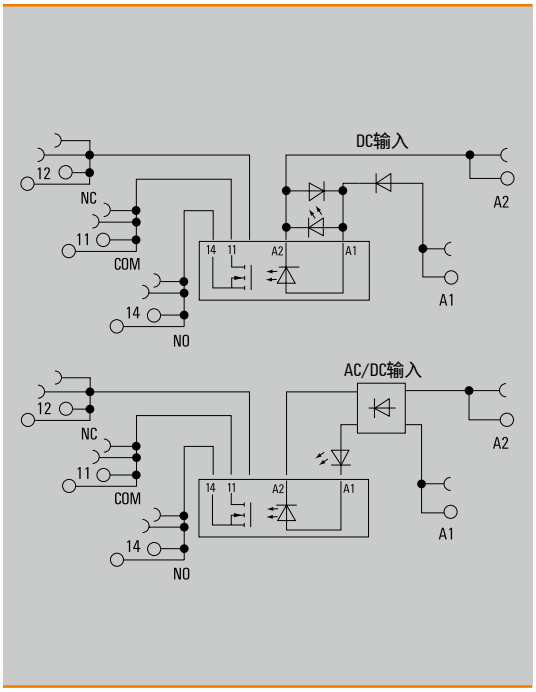
订货数据

	24 V - 230 V UC	24 V - 230 V UC	24 V - 230 V UC
输入参数			
额定电压	24...230 V UC ±10 %	24...230 V UC ±10 %	24...230 V UC ±10 %
额定电流	11 mA @ 24 V DC 2.8 mA @230 V AC	21.8 mA @ 24 V DC 4.6 mA @230 V AC	24 V DC时11.0 mA,230 V DC时1.1 mA 24 V AC时19.0 mA,230 V AC时2.8 mA
额定功率	265 mW @ 24 V DC 645 mVA@ 230 V AC	525 mW @ 24 V DC 1.1 VA@ 230 V AC	265 mW @ 24 V DC,255 mW @ 230 V DC 455 mVA @ 24 V AC,645 mVA @ 230 V AC
输入频率	3 Hz	3 Hz	3 Hz
状态显示	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路	整流器	整流器	整流器
输出参数			
动作时间	≤ 40 ms	≤ 20 ms	≤ 40 ms
释放时间	≤ 70 ms	≤ 125 ms	≤ 70 ms
订货数据			
螺钉联接 型号	TOS 24-230VUC 230VAC1A ED2		
订货号	**2662930000**		
弹片联接 型号		TOZ 24-230VUC 230VAC1A	
订货号		**1127620000**	
直插联接 型号			TOP 24-230VUC 230VAC1A ED2
订货号			**2663090000**
备注	备用固态继电器 型号：SSS RELAIS 24V/ 230V 1AAC 订货号：4061210000	备用固态继电器 型号：SSS RELAIS 24V/ 230V 1AAC 订货号：4061210000	备用固态继电器 型号：SSS RELAIS 24V/ 230V 1AAC 订货号：4061210000

固态继电器，0...33VDC/3.5A

- 12.8 mm 宽，节约空间
- 3.5A DC输出电流
- 输出端内部横联
- 螺钉，弹片和直插接线
- 宽电压输入: 24...230 V UC





技术参数

输出参数	
额定电压	3...33 V DC
持续电流	3.5A
器件类型	MOS-FET
最大负载下的电压降	≤ 0.3 V
泄漏电流	< 10 µA
短路保护 / 保护回路	无/续流二极管

通用参数	
工作温度	-20 °C...40 °C/-20 °C...60 °C
存储温度	-40 °C...70 °C
湿度	5 至 95% 相对湿度，Tu = 40°C，非冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
绝缘强度，输入 - 输出	2.5 kV_{eff}
对地绝缘	4 kV_{eff} / 1 分钟
爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		螺钉连接	弹片连接	直插连接
接线范围(额定/最小/最大)		1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高 x 宽 x 长	mm	88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注		附件和尺寸图查阅Term系列附件页		

订货数据

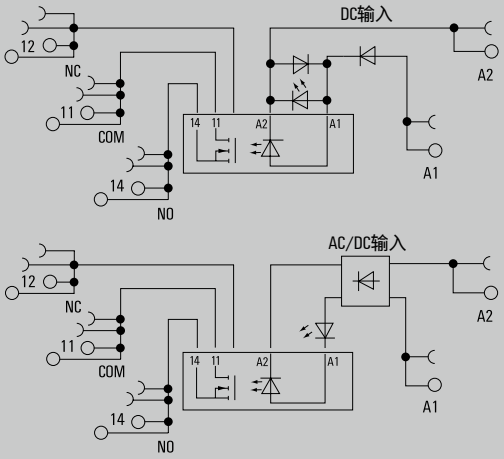
	24 V DC	24 V - 230 V UC
输入参数		
额定电压	24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
额定电流	10 mA DC ±20 %	28 mA @ 24 V UC, 4 mA @ 230 V UC
额定功率	240 mW	672 mW @ 24 V UC, 920 mW @ 230 V UC
动作电压	15 VDC	12 V AC12 V DC
释放电压	5 V DC	6 VAC/ 5 V DC
输入频率	300 Hz	3 Hz
状态显示	绿色 LED	绿色 LED
保护电路	续流二极管反极性保护	整流器
输出参数		
动作时间	≤ 55 µs	≤ 10 ms
释放时间	≤ 600 µs	≤ 100 m

订货数据			
螺钉联接	型号	TOS 24VDC 24VDC3,5A	TOS 24-230VUC 24VDC3,5A
	订货号	**1127630000**	**1127640000**
弹片联接	型号	TOZ 24VDC 24VDC3,5A	TOZ 24-230VUC 24VDC3,5A
	订货号	**1127650000**	**1127670000**
直插联接	型号	TOP 24VDC 24VDC3.5A	TOP 24-230VUC 24VDC3,5A ED2
	订货号	**2618700000**	**2663100000**
备注		备用固态继电器： 型号：SSR 24VDC/0-24VDC 3.5A 订货号：1132310000	备用固态继电器： 型号：SSR 24VDC/0-24VDC 3.5A 订货号：1132310000

固态继电器, 0...33 VDC / 5 A
输出版本

- 12.8 mm 宽， 节约空间
- 5 A DC输出电流
- 输出端内部横联
- 螺钉，弹片和直插接线
- 宽电压输入: 24...230 V UC





技术参数

输出参数	
额定电压	3...33 V DC
持续电流	5 A
器件类型	MOS-FET
最大负载下的电压降	≤ 0.3 V
泄漏电流	< 10 µA
短路保护/保护回路	无/续流二极管

通用参数	
工作温度	-20 °C...60 °C/-20 °C...40 °C
存储温度	-40 °C...70 °C
湿度	5至95%相对湿度， Tu = 40°C， 非冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
绝缘强度，输入 - 输出	2.5 kV_{eff}
对地绝缘	4 kV_{eff} / 1 min.
爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		螺钉连接	弹片连接
接线范围(额定/最小/最大)		1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高 x 宽 x 长	mm	88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注	附件和尺寸图查阅Term系列附件页		

订货数据

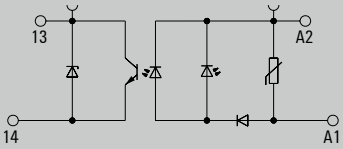
		24 V DC	24 V - 230 V UC
输入参数			
额定电压		24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
额定电流 AC / DC		10 mA DC ±20 %	22.4 mA DC @ 24 V DC, 22.6 mA AC @ 24 V AC, 2.4 mA DC @ 230 V DC, 4.6 mA AC @ 230 V AC
额定功率		240 mW	540 mW @ 24 V DC, 545 mVA @ 24 V AC, 550 mW @ 230 V DC, 1.1 VA @ 230 V AC
动作/释放电压		15 V / 5 V DC	12 V / 6 V AC 12 V / 5 V DC
动作/释放电流			
状态显示		绿色 LED	绿色 LED
保护电路		续流二极管 反极性保护	整流电路
输出参数			
动作时间		≤ 55 µs	≤ 10 ms
释放时间		≤ 600 µs	≤ 100 ms
订货数据			
螺钉联接	型号	TOS 24VDC 24VDC5A	TOS 24-230VUC 24VDC5A
	订货号	**1990960000**	**1990970000**
弹片联接	型号	TOZ 24VDC 24VDC5A	TOZ 24-230VUC 24VDC5A
	订货号	**1990980000**	**1990990000**
直插联接	型号	TOP 24VDC 24VDC5A	TOP 24-230VUC 24VDC5A ED2
	订货号	**2618840000**	**2663150000**
备注		备用继电器： 型号：SSR 10-32VDC/0-35VDC 5A 订货号：1421450000	备用继电器： 型号：SSR 10-32VDC/0-35VDC 5A 订货号：1421450000

直流输出DC 100mA

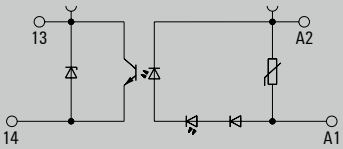
- 输入电压范围：5...220 V DC; 24...230 V AC
- 负载电压:5...48 V DC/0.1 A
- 端子式6mm厚
- 提供螺钉和直插式连接
- 可使用ZQV 4N横联件减少接线



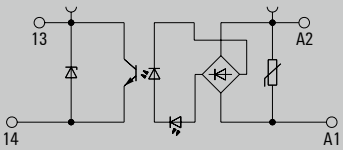
5 V DC



12...220 DC



24...230 V AC



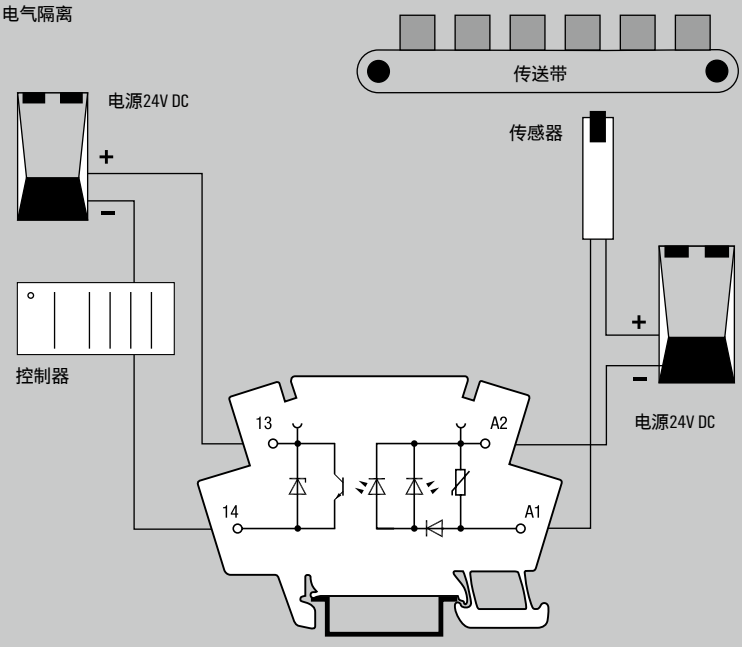
技术参数

输出参数	
器件类型	晶体三极管
额定输出电压	5...48 V DC
额定输出电流	100 mA
最大负载的电压降	< 1 V
漏电流	< 10 µA
短路保护/保护回路	无/抑制二极管
持续电流	100 mA

通用参数	
工作温度	-20 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
UL94阻燃等级	V0
湿度	5...95% (室内)，无冷凝水
认证	CE;cULus
标准	EN50178, IEC 62314, UL508
绝缘等级(EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV
电气间隙和爬电距离，输入-输出	> 3 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		螺钉连接	直插式连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	2.5 / 0.5 / 4	1.5 / 0.5 / 2.5
长×宽×高	mm	74.5 x 6.1 x 55	79.5 x 6.1 x 55
备注			

TERMOPTO系列固态继电器在工业应用中能实现完全的电气隔离和信号变送(无信号放大的应用)。
端子式的紧凑设计节省了轨道空间，并给客户提供了可插拔式的横联件，减少接线的时间。
TERMOPTO为客户提供了60种的不同产品，10种不同的输入电压，3种输出电压，还有两种不同的连接方式：螺钉连接和直插式连接。内置的保护回路使得不同负载条件下器件得到充分保护，无论是阻性负载，还是感性或容性负载。对于纯感性负载，纯容性负载或者是在启动或断开过程中产生较高电流脉冲的电路，如电磁阀，金属丝灯泡，需要确保与耦合器间保持合适的距离或者有额外的保护装置保护。



TERMOPTO 100 mA DC output

订货数据		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60 V DC	110 V DC
输入参数						
额定输入电压		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60 V DC	110 V DC
额定功率		< 40 mW	< 95 mW	≤ 170 mW	≤ 200 mW	≤ 280 mW
最小工作电压		≥ 4V DC	≥ 9.6V DC	≥ 19.2V DC	≥ 38.4V DC	≥ 88V DC
最大断开电压		≤ 2 V DC	≤ 4.8 V DC	≤ 9.6 V DC	≤ 19.2 V DC	≤ 44 V DC
断开延时		42 µs	42 µs	42 µs	310 µs	310 µs
动作延时		13 µs	13 µs	13 µs	170 µs	170 µs
最大输入频率		< 3000 Hz	< 3000 Hz	< 3000 Hz	< 500 Hz	< 500 Hz
状态指示		绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED
保护回路		压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻
		反向电路保护	反向电路保护	反向电路保护	反向电路保护	反向电路保护
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 5VDC/48VDC 0.1A	TOS 12VDC/48VDC 0.1A	TOS 24VDC/48VDC 0.1A	TOS 48VDC/48VDC 0.1A	TOS 110VDC/48VDC 0.1A
	订货号	**8950700000**	**8950710000**	**8950720000**	**8950730000**	**8950740000**
弹片联接	型号	TOP 5VDC/48VDC 0.1A	TOP 12VDC/48VDC 0.1A	TOP 24VDC/48VDC 0.1A	TOP 48VDC/48VDC 0.1A	TOP 110VDC/48VDC 0.1A
	订货号	**8950760000**	**8950770000**	**8950780000**	**8950790000**	**8950800000**

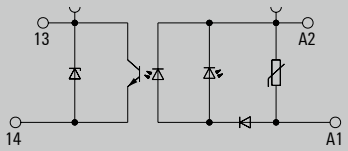
订货数据		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
输入参数						
额定输入电压		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
额定功率		≤ 360 mW	< 0.18 VA	≤ 0.2 VA	≤ 0.3 VA	≤ 0.4 VA
最小工作电压		≥ 187 V DC	≥ 19.2 V AC	≥ 38.4 V AC	≥ 96 V AC	≥ 184 V AC
最大断开电压		≤ 93.5 V DC	≤ 9.6 V AC	≤ 19.2 V DC	≤ 48 V AC	≤ 92 V AC
断开延时		310 µs	14 ms	14 ms	14 ms	14 ms
动作延时		170 µs	12 ms	12 ms	12 ms	12 ms
最大输入频率		< 500 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz
状态指示		绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED
保护回路		压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻
		反向电路保护				
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 220VDC/48VDC 0.1A	TOS24VAC/48VDC 0.1A	TOS48VAC/48VDC 0.1A	TOS120VAC/48VDC 0.1A	TOS 230VAC/48VDC 0.1A
	订货号	**8950750000**	**8950820000**	**8950830000**	**8950840000**	**8950850000**
弹片联接	型号	TOP 220VDC/48VDC 0.1A	TOP 24VAC/48VDC 0.1A	TOP 48VAC/48VDC 0.1A	TOP 120VAC/48VDC 0.1A	TOP 230VAC/48VDC 0.1A
直插式连接	订货号	**8950810000**	**8950860000**	**8950870000**	**8950880000**	**8950890000**

直流输出DC 500 mA

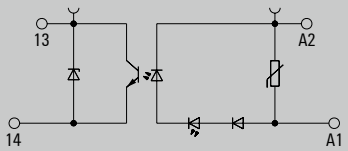
- 输入电压范围：5...220 V DC; 24...230 V AC
- 负载电压：5...48 V DC/0.5 A
- 端子式6mm厚
- 提供螺钉和直插式连接
- 可使用ZQV 4N横联件减少接线



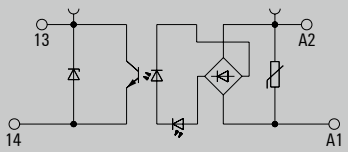
5 V DC



12...220 DC



24...230 V AC



技术参数

输出参数	
器件类型	晶体三极管
额定输出电压	5...48 V DC
额定输出电流	500 mA
最大负载的电压降	< 1 V
漏电流	< 10 µA
短路保护/保护回路	无/抑制二极管
持续电流	500 mA

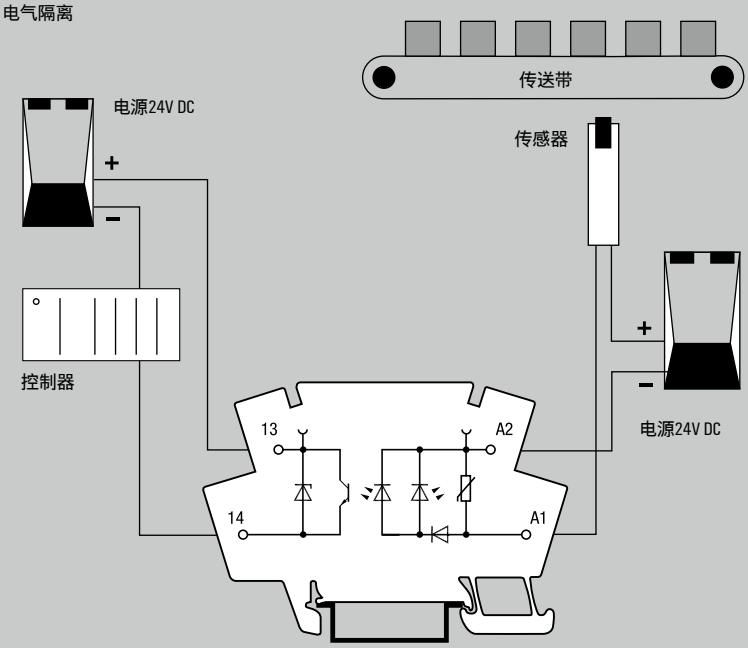
通用参数	
工作温度	-20 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
UL94阻燃等级	V0
湿度	5...95%(室内)，无冷凝水
认证	CE;cULus
标准	EN50178, IEC 62314, UL508
绝缘等级(EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV
电气间隙和爬电距离，输入-输出	> 3 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		螺钉连接	直插式连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	2.5 / 0.5 / 4	1.5 / 0.5 / 2.5
长×宽×高	mm	74.5 x 6.1 x 55	79.5 x 6.1 x 55

备注

TERMOPTO系列固态继电器在工业应用中能实现完全的电气隔离和信号变送(无信号放大的应用)。
端子式的紧凑设计节省了轨道空间，并给客户提供了可插拔式的横联件，减少接线的时间。
TERMOPTO为客户提供了60种的不同产品，10种不同的输入电压，3种输出电压，还有两种不同的连接方式：螺钉连接和直插式连接。内置的保护回路使得不同负载条件下器件得到充分保护，无论是阻性负载，还是感性或容性负载。对于纯感性负载，纯容性负载或者是在启动或断开过程中产生较高电流脉冲的电路，如电磁阀，金属丝灯泡，需要确保与耦合器间保持合适的距离或者有额外的保护装置保护。

电气隔离



TERMOPTO 500 mA DC output

订货数据		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60 V DC	110 V DC
输入参数						
额定输入电压		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60 V DC	110 V DC
额定功率		< 40 mW	< 95 mW	≤ 170 mW	≤ 200 mW	≤ 280 mW
最小工作电压		≥ 4 V DC	≥ 9.6V DC	≥ 19.2V DC	≥ 38.4V DC	≥ 88V DC
最大断开电压		≤ 2 V DC	≤ 4.8 V DC	≤ 9.6 V DC	≤ 19.2 V DC	≤ 44 V DC
断开延时		200 µs	200 µs	200 µs	340 µs	340 µs
动作延时		20 µs	20 µs	20 µs	18 µs	18 µs
最大输入频率		< 200 Hz	< 200 Hz	< 200 Hz	< 200 Hz	< 200 Hz
状态指示		绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED
保护回路		压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 5VDC/48VDC 0.5A	TOS 12VDC/48VDC 0.5A	TOS 24VDC/48VDC 0.5A	TOS 48VDC/48VDC 0.5A	TOS 110VDC/48VDC 0.5A
	订货号	**8950900000**	**8950910000**	**8950920000**	**8950930000**	**8950940000**
直插式连接	型号	TOP 5VDC/48VDC 0.5A	TOP 12VDC/48VDC 0.5A	TOP 24VDC/48VDC 0.5A	TOP 48VDC/48VDC 0.5A	TOP 110VDC/48VDC 0.5A
	订货号	**8950960000**	**8950970000**	**8950980000**	**8950990000**	**8951000000**

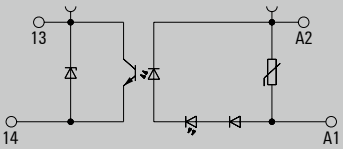
订货数据		220 V DC	24 V AC	48...60V AC	120 V AC	230 V AC
输入参数						
额定输入电压		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
额定功率		≤ 360 mW	< 0.18 VA	≤ 0.2 VA	≤ 0.3 VA	≤ 0.4 VA
最小工作电压		≥ 187 V DC	≥ 19.2 V AC	≥ 38.4 V AC	≥ 96 V AC	≥ 184 V AC
最大断开电压		≤ 93.5 V DC	≤ 9.6 V AC	≤ 19.2 V DC	≤ 48 V AC	≤ 92 V AC
断开延时		340 µs	14 ms	14 ms	14 ms	14 ms
动作延时		18 µs	12 ms	12 ms	12 ms	12 ms
最大输入频率		< 200 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz
状态指示		绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED
保护回路		压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 220VDC/48VDC 0.5A	TOS 24V AC/48VDC 0.5A	TOS 48V AC/48VDC 0.5A	TOS 120V AC/48VDC 0.5A	TOS 230V AC/48VDC 0.5A
	订货号	**8950950000**	**8951020000**	**8951030000**	**8951040000**	**8951050000**
直插式连接	型号	TOP 220VDC/48VDC 0.5A	TOP 24V AC/48VDC 0.5A	TOP 48V AC/48VDC 0.5A	TOP 120V AC/48VDC 0.5A	TOP 230V AC/48VDC 0.5A
	订货号	**8951010000**	**8951060000**	**8951070000**	**8951080000**	**8951090000**

订货数据		120V AC RC	230V AC RC			
输入参数						
额定输入电压		120V AC±20%	230V AC			
额定功率		<0.61VA	<1.5VA			
最小工作电压		≥ 102V AC	≥ 207V AC			
最大断开电压		≤ 48V AC	≤ 69V AC			
断开延时		20.8ms	14ms			
动作延时		12.0ms	12ms			
最大输入频率		< 10Hz	< 10Hz			
状态指示		绿色 LED	绿色 LED			
保护回路		压敏电阻	压敏电阻			
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC	TOS 230VAC/48VDC 0.5A RC			
	订货号	**1180290000**	**1189270000**			
直插式连接	型号	TOP 120VAC/48VDC 0.5A RC	TOP 230VAC/48VDC 0.5A RC			
	订货号	**1188830000**	**1189260000**			

直流输出DC 4A

- 输入电压范围：24 V DC
- 负载电压：3…33 V DC
- 端子式6mm厚
- 提供螺钉和直插式连接
- 可使用ZQV 4N横联件减少接线





技术参数

输出参数	
器件类型	晶体三极管
额定输出电压	3…33 V DC
额定输出电流	4 A
最大负载的电压降	< 1 V
漏电流	< 10 µA
短路保护/保护回路	无/抑制二极管
持续电流	4 A

通用参数	
工作温度	-20 °C...+50 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
UL94阻燃等级	V0
湿度	5...95% (室内)，无冷凝水
认证	CE
标准	EN50178, IEC 62314, UL508
绝缘等级(EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV
电气间隙和爬电距离，输入 - 输出	> 3 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		螺钉连接	直插式连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	2.5 / 0.5 / 4	1.5 / 0.5 / 2.5
长×宽×高	mm	74.5 x 6.1 x 55	79.5 x 6.1 x 55
备注			

订货数据

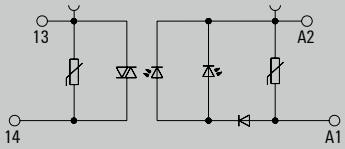
	24 V DC
输入参数	
额定输入电压	24V DC
额定功率	≤ 170 mW
最小工作电压	≥ 15-8V DC
最大断开电压	≤ 9.6 V DC
断开延时	200 µs
动作延时	20 µs
最大输入频率	10 Hz
状态指示	绿色 LED
保护回路	压敏电阻
	反向电路保护
订货数据	
螺钉联接 型号	TOS 24VDC/24VDC 4A
订货号	**1275100000**
直插式连接 型号	TOP 24VDC/24VDC 4A
订货号	**1254880000**

交流输出AC 100mA

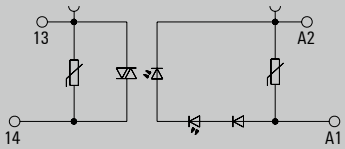
- 输入电压范围：5...220 V DC; 24...230 V AC
- 负载电压：24...230 V AC/0.1A
- 端子式6mm厚
- 提供螺钉和直插式连接
- 可使用ZQV 4N横联件减少接线



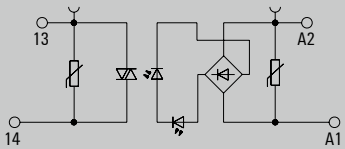
5 V DC



12...220 DC



24...230 V AC



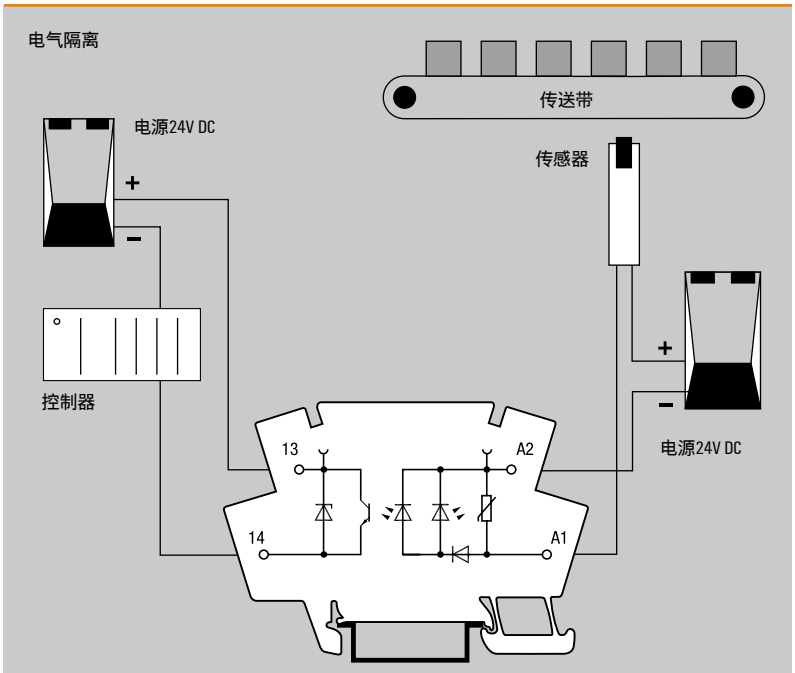
技术参数

输出参数	
器件类型	双向可控硅开关
额定输出电压	24...230 V AC
额定输出电流	100 mA
最大负载的电压降	< 1 V
漏电流	< 10 µA
短路保护/保护回路	无/压敏电阻
持续电流	100 mA

通用参数	
工作温度	-20 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
UL94阻燃等级	V0
湿度	5...95%(室内)，无冷凝水
认证	CE; cULus
标准	EN50178, IEC 62314, UL508
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV
电气间隙和爬电距离，输入-输出	> 3 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		螺钉连接	插式连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	2.5 / 0.5 / 4	1.5 / 0.5 / 2.5
长×宽×高	mm	74.5 x 6.1 x 55	79.5 x 6.1 x 55
备注			

TERMOPTO系列固态继电器在工业应用中能实现完全的电气隔离和信号变送(无信号放大的应用)。
端子式的紧凑设计节省了轨道空间，并给客户提供了可插拔式的横联件，减少接线的时间。
TERMOPTO为客户提供了60种的不同产品，10种不同的输入电压，3种输出电压，还有两种不同的连接方式：螺钉连接和直插式连接。内置的保护回路使得不同负载条件下器件得到充分保护，无论是阻性负载，还是感性或容性负载。对于纯感性负载，纯容性负载或者是在启动或断开过程中产生较高电流脉冲的电路，如电磁阀，金属丝灯泡，需要确保与耦合器间保持合适的距离或者有额外的保护装置保护。



TERMOPTO 100 mA AC output

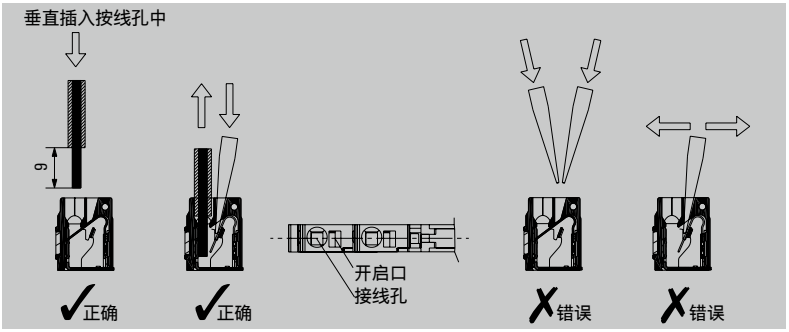
订货数据		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60 V DC	110 V DC
输入参数						
额定输入电压		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60 V DC	110 V DC
额定功率		< 40 mW	< 45 mW	≤ 80 mW	≤ 170 mW	≤ 360 mW
最小工作电压		≥ 4 V DC	≥ 9.6 V DC	≥ 19.2 V DC	≥ 38.4 V DC	≥ 88 V DC
最大断开电压		≤ 2 V DC	≤ 4.8 V DC	≤ 9.6 V DC	≤ 19.2 V DC	≤ 44 V DC
断开延时		12 ms	12 ms	12 ms	12 ms	12 ms
动作延时		10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms
最大输入频率		< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz
状态指示		绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED
保护回路		压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 5VDC/230V AC 0.1A	TOS 12VDC/230V AC 0.1A	TOS 24VDC/230V AC 0.1A	TOS 48VDC/230V AC 0.1A	TOS 110VDC/230V AC 0.1A
	订货号	**8951100000**	**8951110000**	**8951120000**	**8951130000**	**8951140000**
直插式连接	型号	TOP 5VDC/230V AC 0.1A	TOP 12VDC/230V AC 0.1A	TOP 24VDC/230V AC 0.1A	TOP 48VDC/230V AC 0.1A	TOP 110VDC/230V AC 0.1A
	订货号	**8951160000**	**8951170000**	**8951180000**	**8951190000**	**8951200000**

订货数据		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
输入参数						
额定输入电压		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
额定功率		≤ 640 mW	< 0.2 VA	≤ 0.3 VA	≤ 0.8 VA	≤ 1.38 VA
最小工作电压		≥ 187 V DC	≥ 19.2 V AC	≥ 38.4 V AC	≥ 96 V AC	≥ 184 V AC
最大断开电压		≤ 93.5 V DC	≤ 9.6 V AC	≤ 19.2 V DC	≤ 48 V AC	≤ 92 V AC
断开延时		12 ms	16 ms	16 ms	18 ms	18 ms
动作延时		10 ms	14 ms	14 ms	22 ms	22 ms
最大输入频率		< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz
状态指示		绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED
保护回路		压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 220VDC/230V AC 0.1A	TOS 24V AC/230V AC 0.1A	TOS 48V AC/230V AC 0.1A	TOS 120V AC/230V AC 0.1A	TOS 230V AC/230V AC 0.1A
	订货号	**8951150000**	**8951220000**	**8951230000**	**8951240000**	**8951250000**
直插式连接	型号	TOP 220VDC/230V AC 0.1A	TOP 24V AC/230V AC 0.1A	TOP 48V AC/230V AC 0.1A	TOP 120V AC/230V AC 0.1A	TOP 230V AC/230V AC 0.1A
	订货号	**8951210000**	**8951260000**	**8951270000**	**8951280000**	**8951290000**

附件



通用数据-TERMOPTO



直插式连接

型号	极数	数量	订货号
黄色-橙色			
ZQV 4N/2	2	60	**1527930000**
ZQV 4N/3	3	60	**1527940000**
ZQV 4N/4	4	60	**1527970000**
ZQV 4N/10	10	20	**1528090000**
ZQV 4N/20	20	20	**2883800000**
红色			
ZQV 4N/2 RD	2	60	**2460450000**
ZQV 4N/3 RD	3	60	**2460810000**
ZQV 4N/4 RD	4	60	**2460800000**
ZQV 4N/10 RD	10	20	**2460740000**
蓝色			
ZQV 4N/2 BL	2	60	**1528040000**
ZQV 4N/3 BL	3	60	**1528080000**
ZQV 4N/4 BL	4	60	**1528120000**
ZQV 4N/10 BL	10	20	**1528230000**
黑色			
ZQV 4N/2 BK	2	60	**2810840000**
ZQV 4N/3 BK	3	60	**2810880000**
ZQV 4N/4 BK	4	60	**2810890000**
ZQV 4N/10 BK	10	20	**2810830000**
ZQV 4N/20 BK	20	20	**2810870000**

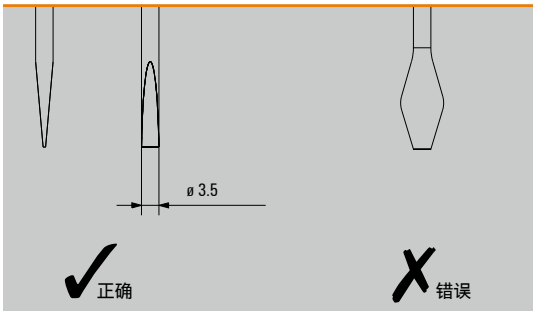
技术参数

		直插式连接	螺钉连接
导线			
单胶硬导线	mm^2	0.5...1.5	0.5...2.5
多股软导线	mm^2	0.5...1.5	0.5...2.5
带管状端头软导线根据DIN46228-1	mm^2	0.5...1.5	0.5...1.5
带塑料袖套管状端头软导线	mm^2	0.5...1.5	0.5...1.5
最大接线范围	mm^2	0.13...1.5	0.13...2.5
			3
通用技术参数			
拧紧扭矩	Nm	-	0.6
持续电流 2-极	A	10	10
持续电流 多-极	A	10	10
剥线长度	mm	9	7
防护等级		IP 20	IP 20
外壳材料		Wemid	Wemid
UL94阻燃等级		V-0	V-0
额定电流	A	6	6
额定电压	V	250	250

其它附件

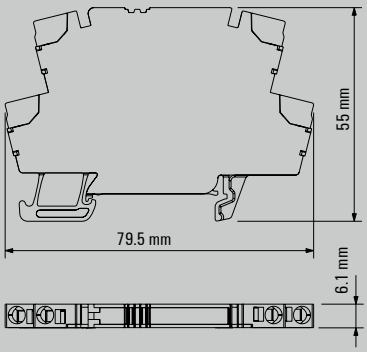
型号		数量	订货号
标记号			
WS 12/6	12 x 6 mm	600	**1609900000**
空白激光打印标签纸			
LM MT 300 15/6 绿色	484 /张	10	**1686360000**
螺丝刀			
SD 0.6 x 3.5 x 100		10	**9008330000**

螺丝刀

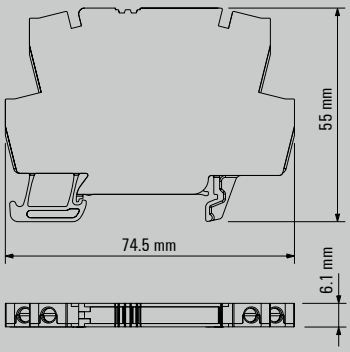


尺寸图

直插式连接



螺钉连接

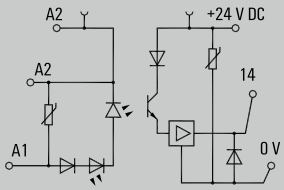


高开关频率，可达100kHz

- 仅6 mm厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- TS35导轨安装

12...28 V DC 100 kHz



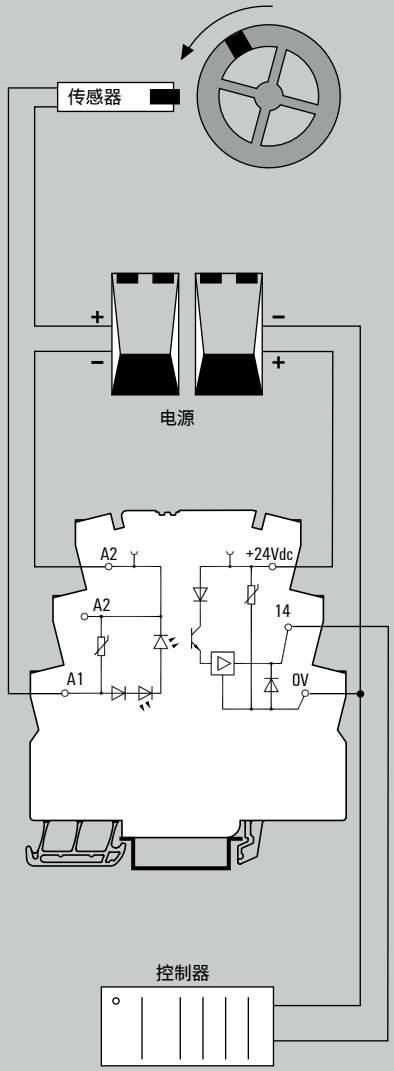


固态继电器MICROOPTO 100kHz中集成了特殊作用的内部电路，从而能保证高速传输的信号在回路间的隔离，并实现无延迟地传输，这就能实现高达100kHz的开关频率。理想的抑制电路保护了器件免遭瞬间高能高压的损坏。

技术参数

输入参数	
额定输入电压范围	12 V DC...28 V DC
功耗	0.08...0.3 W
最小工作电压	> 70 % 额定电压
最大断开电压	< 5.1 V
最大输入频率	100 kHz
状态指示	绿色LED
保护回路	压敏电阻，反向电路保护
输出参数	
器件类型	双极晶体管
额定电压	24 V DC
额定电流	50 mA
最大负载下的电压降	≤ 2 V
漏电流	< 1 µA
短路保护/保护回路	无/压敏电阻，反向电路保护
工作延时/断开延时	< 200 ns /< 400 ns
持续电流	50 mA
最大脉冲电流/保险丝	0.6 A (20 ms)/
通用参数	
工作温度	-20 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+80 °C
UL 94阻燃等级	V-0
湿度	5...95 % RH
	Tu = 55°C, 无冷凝水
认证	CE UL GL
标准	EN 50178, IEC 62314, UL508 GL 2003-VI-Abs
绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV (1.2/50µs)
电气间隙和爬电距离,输入–输出	> 3 mm
过压等级	III
污染等级	2
尺寸	**螺钉连接**
接线范围(额定 / 最小 / 最大) mm²	2.5 / 0.5 / 4
长x宽x高 mm	90 x 6.1 x 98
备注	

例：转速测量



订货数据

连接方式	型号	数量	订货号
螺钉连接	MOS 12-28VDC100kHz	1	**8937990000**
备注			

附件

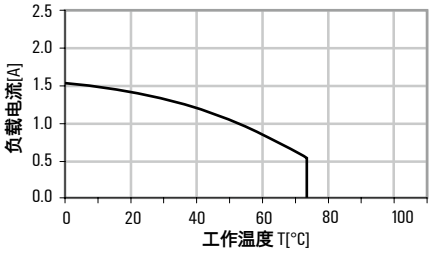
备注

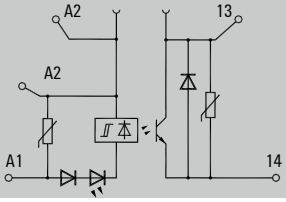
直流负载， 300VDC/1A

- 仅6 mm厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- 功率裕度：20A/20ms, 5A/1 sec

12...300 V DC 1 A







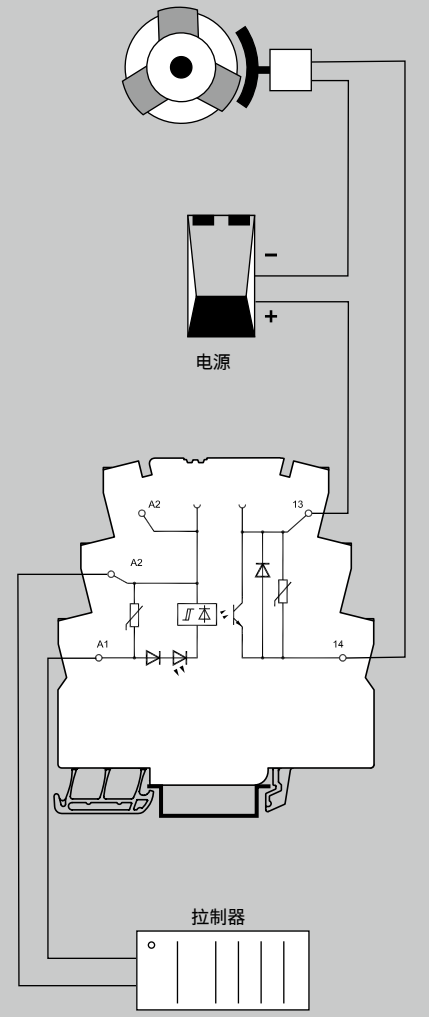
固态继电器MICROOPTO 300 V DC可以作为一个开关放大器，用于高电感负载，其电压可达300 V DC，电流可至1A，例如电机刹车或接触器等应用。负载回路的功率裕度使得其能承受瞬间的过电压，(20 A for 20 ms / 5 A 1S)，比如电机启动和刹车部间产生的电压尖峰。此外，额外的保护电路还能保护其抵抗更高的过负载。

技术参数

输入参数	
额定电压	24 V DC ±20 %
功耗	0.36 W
最小工作电压	18.8 V DC
最大断开电压	< 14.7 V DC
最大输入频率	50 Hz
状态指示	绿色LED
保护回路	压敏电阻， 反向电路保护
输出参数	
器件类型	MOS-FET
额定输出电压范围	12...300 V DC
额定电流	1 A@55°C
最大负载下的电压降	< 0.5 V
漏电流	< 1 µA
短路保护/保护回路	功率裕度 10 A / 20 ms, 5 A / 1 sec /压敏电阻
工作延时/断开延时	< 0.1 ms /< 0.1 ms
持续电流	1 A
最大脉冲电流/保险丝	27 A (10 ms)/
通用参数	
工作温度	-20 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+80 °C
UL 94 阻燃等级	V-0
湿度	5...95 % RH
	Tu = 55°C, 无冷凝水
认证	CE UL GL
标准	EN 50178, IEC 62314, UL508 GL 2003-VI-Abs
绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV(1.2/50µs)
电气间隙和爬电距离，输入– 输出	≥ 3 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		**螺钉连接**
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm^2	2.5 / 0.5 / 4
长 x 宽 x 高	mm	90 x 6.1 x 98
备注		

例：电机刹车



订货数据

连接方式	**型号**	**数量**	**订货号**
螺钉连接	MOS 24VDC/12-300VDC 1A	1	**8937830000**
备注			

附件

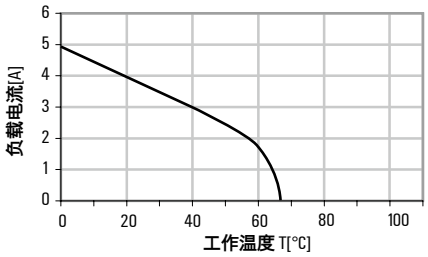
备注

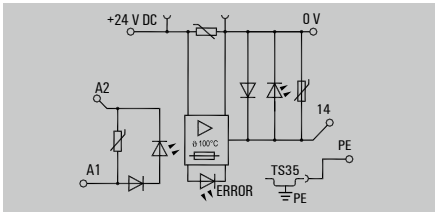
可直接连接执行器， 24 V DC, 2 A

- 仅6 mm厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- 接地端可与安装导轨连接接地
- LED出错显示

8...30 V DC 2 A







固态继电器MICROOPTO ACTOR，可以作为一个开关放大器，直接驱动执行器工作，在感性负载下，如电磁阀门和接触器，其电压电流可至24V DC/2 A。三线制的执行器可以直接接入，内部短路保护和保护电路能防止瞬间高压、大电流的损坏。

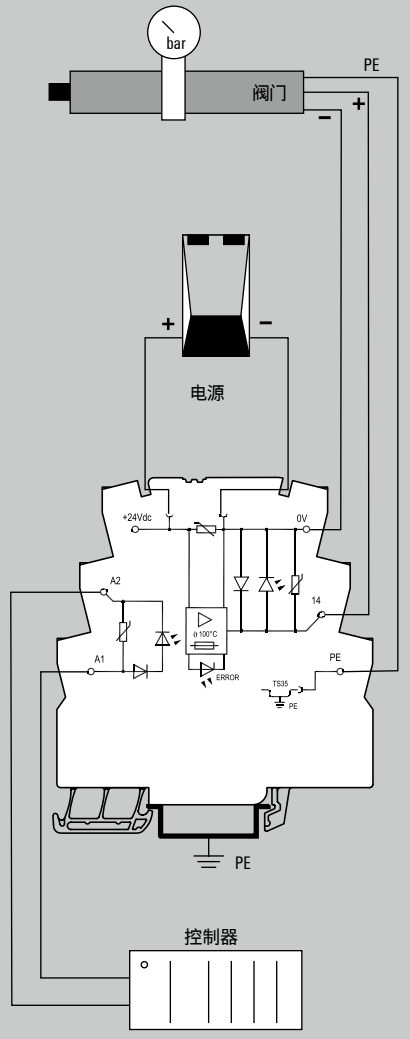
技术参数

输入参数	
额定电压	24 V DC ±20 %
功耗	0.12 W
最小工作电压	> 70 % 额定电压
最大断开电压	< 13.6 V
最大输入频率	100 Hz
状态指示	红色LED出错显示，绿色LED状态显示
保护回路	压敏电阻，反向电路保护
输出参数	
器件类型	智能大功率 MOS-FET
额定输出电压范围	8...30 V DC
额定电流	2 A@55°C
最大负载下的电压降	< 50 mV
漏电流	< 10 µA
短路保护/保护回路	有 (12 h) /压敏电阻
工作延时/断开延时	< 0.2 ms /< 0.5 ms
持续电流	2 A

通用参数	
工作温度	-20 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+80 °C
UL 94 阻燃等级	V-0
湿度	5...95 % RH
	Tu = 55°C, 无冷凝水
认证	CE UL GL
标准	EN 50178, IEC 62314, UL508 GL 2003-VI-Abs-9
绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV(1.2/50µs)
电气间隙和爬电距离，输入– 输出	> 3 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		**螺钉连接**
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm^2	2.5 / 0.5 / 4
长 x 宽 x 高	mm	90 x 6.1 x 98
备注		

例:气动阀



订货数据

连接方式	**型号**	**数量**	**订货号**
螺钉连接	MOS 24VDC/8-30VDC 2A	1	**8937970000**
备注			

附件

备注

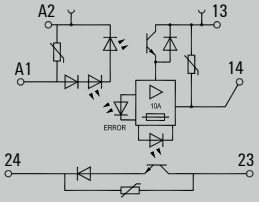
开关阀门，最大输出 24 V DC, 10 A

- 仅6 mm厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- TS35导轨安装
- 状态指示和输出侧故障告警

24 V DC / 5 - 33 V DC 10 A



MICROOPTO SOLENOID固态继电器主要作为开关放大，应用于工作电压在24VCD和工作电流达到10A的感性执行器，例如各种电磁阀门和接触器。一个自由电位的信号触点可以向控制器传送错误信号，如短路或过载。
MICROOPTO，SOLENOTD固态继电器具有短路保护，并通过保护电路防止瞬间大功率过大电压危害器件，封闭的外壳也提高了高级别的防护等级。



技术参数

输入参数	
额定电压	24 V DC ±20 %
功耗	400 mW
最小工作电压	> 18 V
最大断开电压	< 13 V
最大输入频率	50 Hz
状态指示	红色LED出错显示，绿色LED状态显示
保护回路	压敏电阻，反向电路保护
输出参数	
器件类型	大功率 MOS-FET晶体管
额定输出电压范围	5...33 V DC
额定电流	10 A
最大负载下的电压降	大约100 mV
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	是 (特定条件下4小时/极限电流 < 200 A) /电流传感器
工作延时/断开延时	typical. 250 µs / 700 µs
持续电流	max. 10 A

通用参数	
工作温度	-25 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+80 °C
UL 94 阻燃等级	V-0
湿度	40°C / 93% RH, 无冷凝水
认证	CE GL
标准	DIN EN 50178; GL 2003-VI-Abs. 9; UL508; IEC 62314

绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV (1.2 / 50 µs)
电气间隙和爬电距离,输入–输出	≥ 3 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		**螺钉连接**
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm^2	2.5 / 0.5 / 4
长 x 宽 x 高	mm	90 x 6.1 x 98
备注		

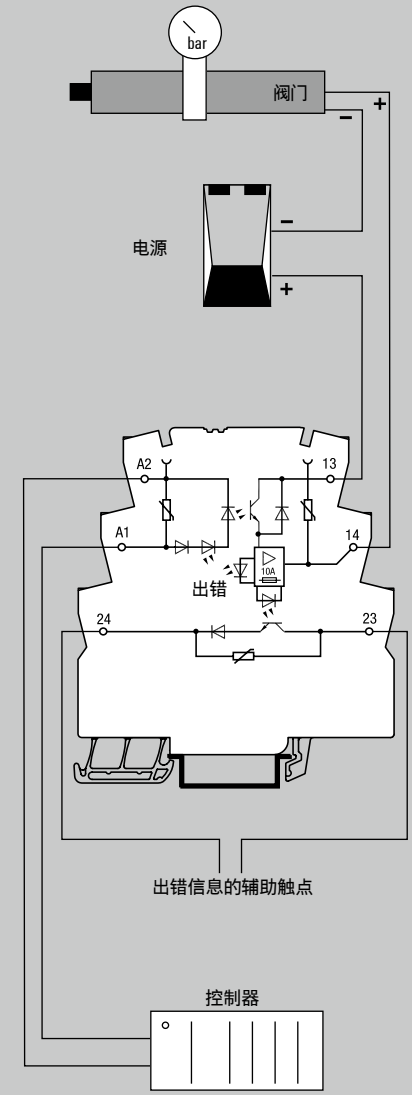
订货数据

连接方式	**型号**	**数量**	**订货号**
螺钉连接	MOS 24VDC/5-33VDC 10A	1	**8937940000**
备注			

附件

备注

气动阀门



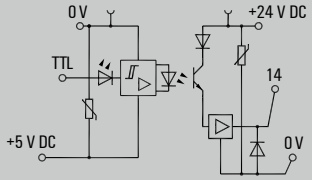
TTL信号调制

- 仅6 mm厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- 大于100kHz的开关频率

5 V TTL / 24 V DC 0.1A



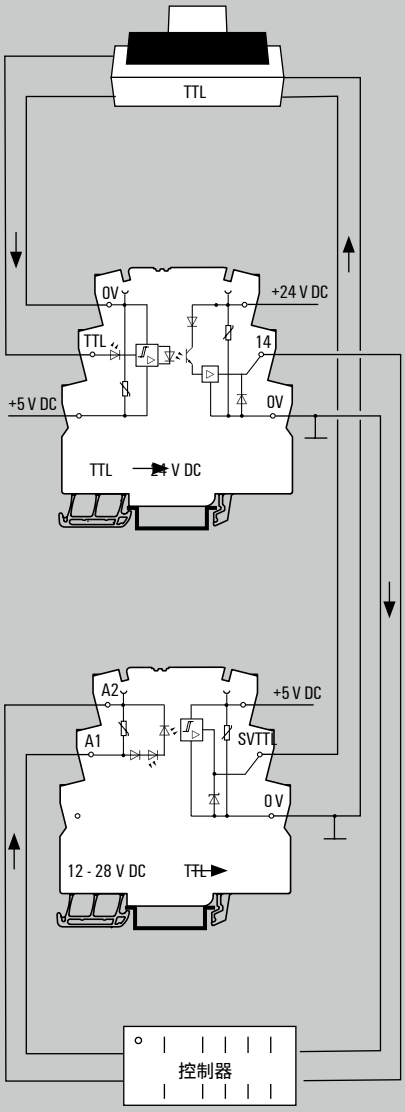
固态继电器MICPOOPTO TTL用于工业自动化应用中，调制高灵敏度的TTL信号，变为标准24VDC的电平信号。为了保护电子设备，高灵敏度的TTL信号要求和24V的电路间完全的电气隔离。为了通过5V TTL信号控制固态继电器，一个附加的辅助电压需要被接入。



技术参数

输入参数		
额定电压		5 V TTL
功耗		< 0.5 mW
最小工作电压		2 V
最大断开电压		1 V
最大输入频率		100 kHz
状态指示		绿色LED
保护回路		压敏电阻，反向电路保护
额定辅助电压		5 V DC ±5 %
输出参数		
器件类型		双极晶体管
额定输出电压范围		19.6...28.8 V DC
额定电流		100 mA
最大负载下的电压降		< 1 V
漏电流		< 20 µA
短路保护/保护回路		无 / 二极管
工作延时/断开延时		< 300 µs / < 2 µs
持续电流		100 mA
通用参数		
工作温度		-25 °C...+60 °C
储存温度		-40 °C...+80 °C
UL 94 阻燃等级		V-0
湿度		40°C / 93% RH, 无冷凝水
认证		CE
标准		DIN EN 50178; GL 2003-VI-Abs. 9; UL508; IEC 62314
绝缘参数(EN 50178)		
额定电压		300 V
额定浪涌电压		4 kV (1.2 / 50 µs)
电气间隙和爬电距离,输入–输出		≥ 3 mm
过压等级		III
污染等级		2
尺寸		**螺钉连接**
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm^2	2.5 / 0.5 / 4
长 x 宽 x 高	mm	90 x 6.1 x 98
备注		

打印设备



订货数据

连接方式	型号	数量	订货号
螺钉连接	MOS 5VTTL/24VDC 0.1A	1	**8937920000**

备注

附件

备注

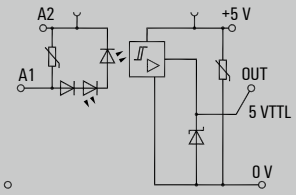
TTL信号调制

- 仅6 mm厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- 大于100kHz的开关频率

12–28 V DC / 5 V TTL



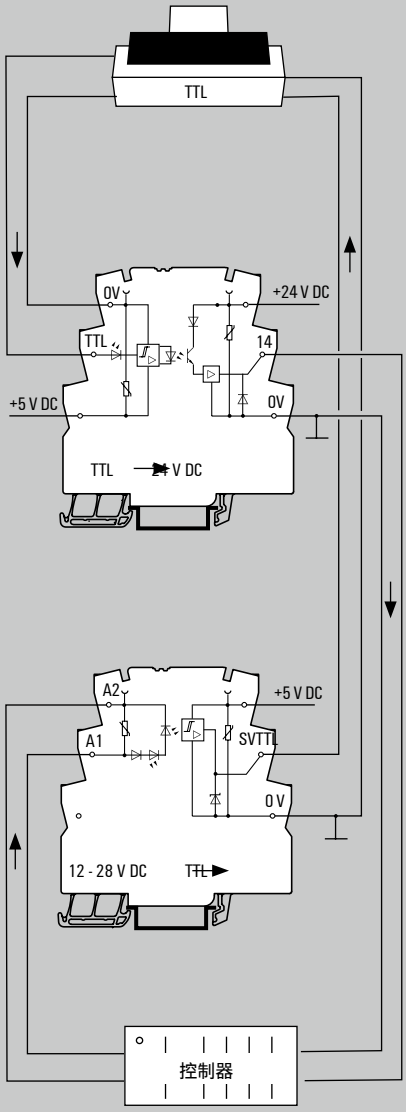
固态继电器MICPOOPTO TTL用于工业自动化应用中，调制高灵敏度的TTL信号，变为标准24VDC的电平信号。为了保护电子设备，高灵敏度的TTL信号要求和24V的电路间完全的电气隔离。为了通过5V TTL信号控制固态继电器，一个附加的辅助电压需要被接入。



技术参数

输入参数		
额定电压		12...28 V DC
功耗		150 mW
最小工作电压		> 10.7 V
最大断开电压		< 10.6 V
最大输入频率		100 kHz
状态指示		绿色LED
保护回路		压敏电阻，反向电路保护
输出参数		
器件类型		TTL 门电路
额定输出电压范围		TTL 电平
额定电流		50 mA
最大负载下的电压降		50 mV
漏电流		
短路保护/保护回路		无 / 压敏电阻
工作延时/断开延时		typ. < 1 µs / < 4 µs
持续电流		max. 50 mA
额定辅助电压		5 V DC ±5 %
通用参数		
工作温度		-25 °C...+60 °C
储存温度		-40 °C...+80 °C
UL 94 阻燃等级		V-0
湿度		40°C / 93% RH, 无冷凝水
认证		CE
标准		DIN EN 50178; GL 2003-VI-Abs. 9; UL508; IEC 62314
绝缘参数(EN 50178)		
额定电压		300 V
额定浪涌电压		4 kV (1.2 / 50 µs)
电气间隙和爬电距离,输入–输出		≥ 3 mm
过压等级		III
污染等级		2
尺寸		**螺钉连接**
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm^2	2.5 / 0.5 / 4
长 x 宽 x 高	mm	90 x 6.1 x 98
备注		

打印设备



订货数据

连接方式	**型号**	**数量**	**订货号**
螺钉连接	MOS 12-28Vdc/5V TTL	1	**8937930000**
备注			

附件

备注

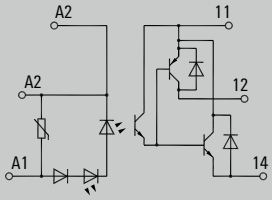
适用电子转换触点或反相信号控制

- 仅 6 mm 厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- 大于1kHz的开关频率

24 V DC / 5–48 V DC 0.5A



电子转换触点可以使用于任何输出信号需要转换的应用中。
为此，信号可以在输出端直接转换或变频，该固态继电器还可以作为一个纯粹的反相控制器件。相比电磁继电器，该固态继电器没有机械损耗，并具有高频率的转换能力。



技术参数

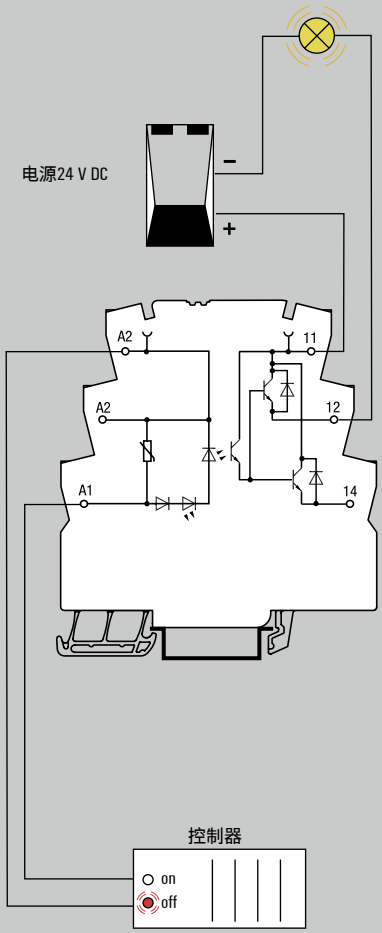
输入参数	
额定电压	24 V DC ±20 %
功耗	160 mW
最小工作电压	> 80 % 额定电压UNom
最大断开电压	< 50 % 额定电压UNom
最大输入频率	1 kHz
状态指示	绿色LED
保护回路	压敏电阻，反向电路保护
输出参数	
器件类型	双极晶体管
额定输出电压范围	5...48 V DC
额定电流	500 mA
最大负载下的电压降	max. 1 V
漏电流	< 1.5 mA
短路保护/保护回路	无 / 二极管
工作延时/断开延时	< 30 µs / < 50 µs
持续电流	max. 500 mA

通用参数	
工作温度	-25 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+80 °C
UL 94阻燃等级	V-0
湿度	40°C / 93% RH, 无冷凝水
认证	CE GL UL
标准	DIN EN 50178; GL 2003-VI-Abs. 9; UL508; IEC 62314

绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV (1.2 / 50 µs)
电气间隙和爬电距离,输入–输出	≥ 3 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸		**螺钉连接**
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm^2	2.5 / 0.5 / 4
长 x 宽 x 高	mm	90 x 6.1 x 98
备注		

反相控制器



订货数据

连接方式	**型号**	**数量**	**订货号**
螺钉连接	MOS 24VDC/5-48VDC 0.5A	1	**8937980000**
备注			

附件

备注

附件



通用参数 – MICROOPTO

直插式连接

型号	极数	数量	订货号
黄色			
ZQV 4N / 2 GE	2	60	**1758250000**
ZQV 4N / 3 GE	3	60	**1762630000**
ZQV 4N / 4 GE	4	60	**1762620000**
ZQV 4N / 10 GE	10	20	**1758260000**
ZQV 4N / 20 GE	20	20	**1909020000**
红色			
ZQV 4N / 2 RT	2	60	**1793950000**
ZQV 4N / 3 RT	3	60	**1793980000**
ZQV 4N / 4 RT	4	60	**1794010000**
ZQV 4N / 10 RT	10	20	**1794040000**
ZQV 4N / 20 RT	20	20	**1909150000**
蓝色			
ZQV 4N / 2 BL	2	60	**1793960000**
ZQV 4N / 3 BL	3	60	**1793990000**
ZQV 4N / 4 BL	4	60	**1794020000**
ZQV 4N / 10 BL	10	20	**1794050000**
ZQV 4N / 20 BL	20	20	**1909100000**
黑色			
ZQV 4N / 2 SW	2	60	**1793970000**
ZQV 4N / 3 SW	3	60	**1794000000**
ZQV 4N / 4 SW	4	60	**1794030000**
ZQV 4N / 10 SW	10	20	**1794060000**
ZQV 4N / 20 SW	20	20	**1909120000**

技术参数

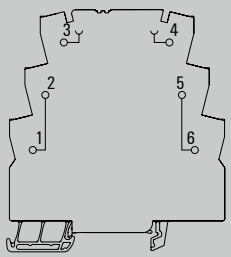
		直插式连接	螺钉连接
导线			
单胶硬导线	mm^2	0.5...1.5	0.5...2.5
多股软导线	mm^2	0.5...1.5	0.5...2.5
带管状端头软导线根据DIN46228-1	mm^2	0.5...1.5	0.5...1.5
带塑料袖套管状端头软导线	mm^2	0.5...1.5	0.5...1.5
最大接线范围	mm^2	0.13...1.5	0.13...2.5
			3
通用技术参数			
拧紧扭矩	Nm	-	0.6
持续电流 2-极	A	10	10
持续电流 多-极	A	10	10
剥线长度	mm	9	7
防护等级		IP 20	IP 20
外壳材料		Wemid	Wemid
UL94阻燃等级		V-0	V-0
额定电流	A	6	6
额定电压	V	250	250

其它附件

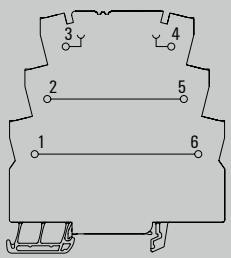
型号		数量	订货号
电源分配端子			
MOS SUPPLY		1	**8973460000**
MOS FEED THROUGH		1	**8973450000**
标记号			
WS 12/6	12 x 6 mm	600	**1609900000**
空白激光打印标签纸			
LM MT 300 15/6 绿色	484 /张	10	**1686360000**
螺丝刀			
SD 0.6 x 3.5 x 100		10	**9008330000**

尺寸图：电源分配端子

8973460000
MOS SUPPLY

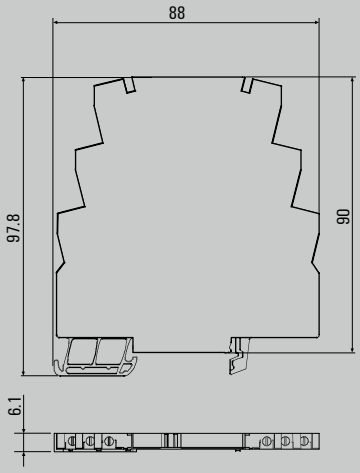


8973450000
MOS FEED THROUGH



尺寸图

Screw connection



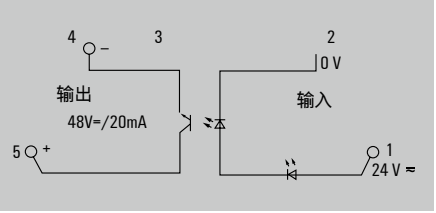
微型固态继电器MCZ O

通用的控制器和执行器之间的接口
直接切换负载达直流2A

- 弹片连接
- 插拔式横联
- 厚度6mm

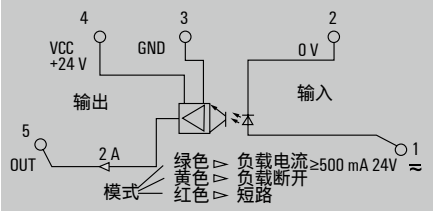
24 VUC





24 VUC/24V 2A





技术参数

输入参数			
额定电压		24 Vuc +/- 20 %	24 Vuc +/- 20 %
额定电流		11mA ac/9mA dc	13mA ac/12mA dc
功耗		230mW/280mVA	195mW/220mVA
最大输入频率		dc: 10 Hz/ac: 5 Hz	dc: 30 Hz/ac: 10 Hz
辅助电源		无	无
状态指示		绿色 LED	LED
输出			
输出电压		5...48 Vdc	24 Vdc +/- 20 %
输出电流(最大)		20 mA	2 A
最大电压降		< = 1 V	
闭合/断开 延时		dc 20 ms/ ac 10 ms//ac 45ms/dc 40ms	/
短路保护/保护回路		无/二极管	有/压敏电阻
一般数据			
环境温度		-25°C...+50°C	-25°C...+40°C
贮存温度		-40°C...+85°C	-40°C...+60°C
认证		CE, UL, CSA	CE, UL, CSA
绝缘配合(EN 50178)			
规范		EN 50178	EN 50178
额定电压		300V	300V
冲击电压		6.0kV	6.0kV
爬电距离		>=5.5 mm	>=5.5 mm
过压等级		III	III
污染等级		2	2
尺寸		**弹片连接**	**弹片连接**
压接范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.50 / 0.50 / 1.50	1.50 / 0.50 / 1.50
宽×厚×高	mm	91.0 × 6.0 × 64.0	91.0 × 6.0 × 64.0
信息		TS35导轨安装	TS35导轨安装

订货数据

连接技术	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号
弹片连接	MCZ O 24VUC	10	**8365940000**	MCZ O 24VUC	10	**8287730000**

附件

信息						
挡板	AP MCZ	**8389030000**		挡板	AP MCZ	**8389030000**

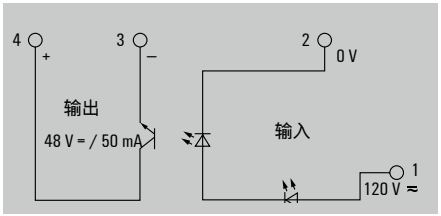
微型固态继电器MCZ O

通用的控制器和执行器之间的接口

- 弹片连接
- 插拔式横联
- 厚度6mm

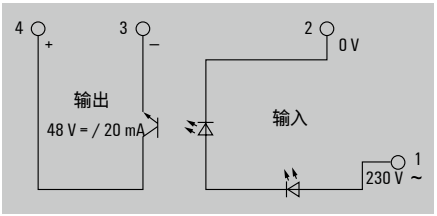
120 VUC





230 VAC





技术参数

输入		
额定电压	120 Vuc +5/-15 %	230 Vac +5 %/ -15 %
额定电流	3mA	10 mA
功耗	350mW / 400mVA	2.3 VA
最大输入频率	Ac: 5 Hz 占空比 1:2, dc: 20 Hz 占空比 1:2	Ac: 5 Hz 占空比 1:2
辅助电源	无	无
状态指示	绿色 LED	绿色 LED
输出		
输出电压	5...48 Vdc	5...48 Vdc
输出电流(最大)	50 mA	20 mA
最大电压降	< 1.6 V	< 1.6 V
闭合/断开 延时	0.16 mA	0.16 mA
短路保护/保护回路	<= 30 ms/<= 40 ms	<= 30 ms/<= 40 ms
	无/二极管	无/二极管
一般数据		
环境温度	-25°C...+50°C	-25°C...+50°C
贮存温度	-40°C...+60°C	-40°C...+85°C
认证	CE, UL, CSA	CE, UL, CSA
绝缘配合(EN 50178)		
规范	EN 50178	EN 50178
额定电压	300V	300V
冲击电压	6.0kV	6.0kV
爬电距离	>=5.5 mm	>=5,5 mm
过压等级	III	III
污染等级	2	2
尺寸	**弹片连接**	**弹片连接**
压接范围(额定/最小/最大) mm²	1.50 / 0.50 / 1.50	1.50 / 0.50 / 1.50
宽×厚×高 mm	91.0 × 6.0 × 64.0	91.0 × 6.0 × 64.0
信息	TS35导轨安装	TS35导轨安装

订货数据

连接技术	型号	数量	订货号
弹片连接	MCZ O 120VUC	10	**8421060000**
弹片连接	MCZ O 230VAC	10	**8421380000**

附件

信息		
挡板 AP MCZ	**8389030000**	
挡板 AP MCZ	**8389030000**	

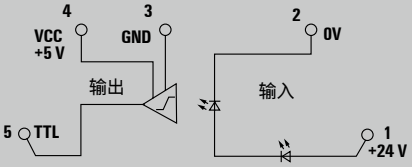
微型固态继电器MCZ O

适用于以下场合

- 控制器和执行器之间，电压有24VDC转换成5VTTL
- 电压由5VTTL转换成5～48VDC

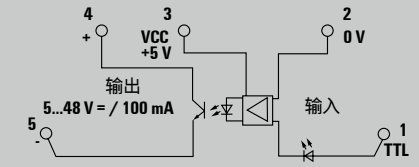
24 VDC/5VTTL





5VTTL/5...48 VDC





技术参数

		24 VDC/5VTTL	5VTTL/5...48 VDC
输入			
额定电压		24 Vdc +/-16 %	5VTTL
额定电流		4.7mA	1uA
功耗		112mW	10mW
最大输入频率		100 kHz 占空比1:2 50 kHz 占空比1:10	2.4 kHz
辅助电源		无	5V
状态指示		绿色LED	绿色LED
输出			
输出电压		5VTTL(4.75...5.25V)	5...48 Vdc
输出电流(最大)		8 mA,fan out=2OLS-TTL	100 mA
最大电压降			< =1.8
闭合/断开 延时		1µs (at 20 Vdc) /2.5 us (at 28 Vdc)	/
短路保护/保护回路		/二极管	/二极管
一般数据			
环境温度		-25°C...+50°C	-25°C...+50°C
贮存温度		-40°C...+60°C	-40°C...+85°C
认证		CE,UL,CSA	CE,UL,CSA
绝缘配合(EN 50178)			
规范		EN 50178	EN 50178
额定电压		300V	300V
冲击电压		6.0kV	6.0kV
爬电距离		>=5.5 mm	>=5.5 mm
过压等级		III	III
污染等级		2	2
尺寸		**弹片连接**	**弹片连接**
压接范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.50 / 0.50 / 1.50	1.50 / 0.50 / 1.50
宽×厚×高	mm	91.0 × 6.0 × 64.0	91.0 × 6.0 × 64.0
信息		TS35导轨安装	TS35导轨安装

订货数据

连接技术	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号
弹片连接	MCZ O 24VUC	10	**8324610000**	MCZ O 5VTTL	10	**8398940000**

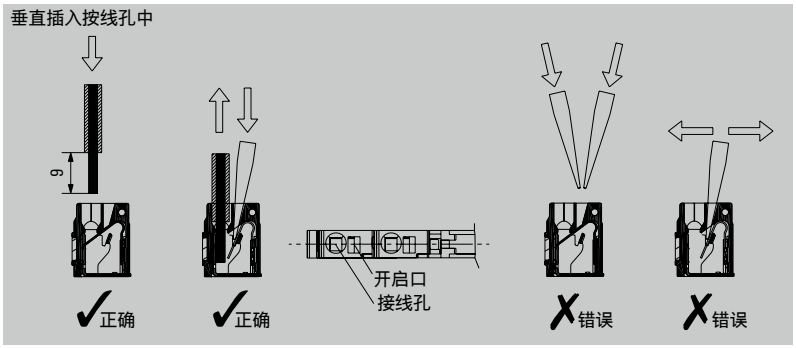
附件

信息						
	挡板 AP MCZ		**8389030000**	挡板 AP MCZ		**8389030000**

附件



通用数据



直插式连接

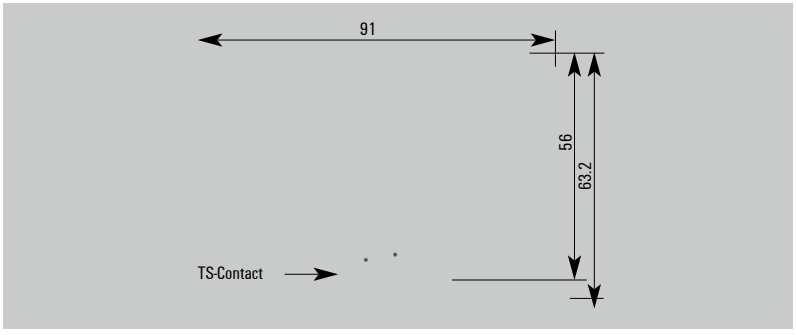
型号 黄色-橙色	极数	数量	订货号
ZQV 4N/2	2	60	1527930000
ZQV 4N/3	3	60	1527940000
ZQV 4N/4	4	60	1527970000
ZQV 4N/10	10	20	1528090000
ZQV 4N/20	20	20	2883800000
红色			
ZQV 4N/2 RD	2	60	2460450000
ZQV 4N/3 RD	3	60	2460810000
ZQV 4N/4 RD	4	60	2460800000
ZQV 4N/10 RD	10	20	2460740000
蓝色			
ZQV 4N/2 BL	2	60	1528040000
ZQV 4N/3 BL	3	60	1528080000
ZQV 4N/4 BL	4	60	1528120000
ZQV 4N/10 BL	10	20	1528230000
黑色			
ZQV 4N/2 BK	2	60	2810840000
ZQV 4N/3 BK	3	60	2810880000
ZQV 4N/4 BK	4	60	2810890000
ZQV 4N/10 BK	10	20	2810830000
ZQV 4N/20 BK	20	20	2810870000

技术参数

导线		直插式连接	螺钉连接
单胶硬导线	mm^2	0.5...1.5	0.5...2.5
多股软导线	mm^2	0.5...1.5	0.5...2.5
带管状端头软导线根据DIN46228-1	mm^2	0.5...1.5	0.5...1.5
带塑料袖套管状端头软导线	mm^2	0.5...1.5	0.5...1.5
最大接线范围	mm^2	0.13...1.5	0.13...2.5
			3
通用技术参数			
拧紧扭矩	Nm	-	0.6
持续电流2-极	A	10	10
持续电流多-极	A	10	10
剥线长度	mm	9	7
防护等级		IP 20	IP 20
外壳材料		Wemid	Wemid
UL94阻燃等级		V-0	V-0
额定电流	A	6	6
额定电压	V	250	250

MCZ附件





订货数据

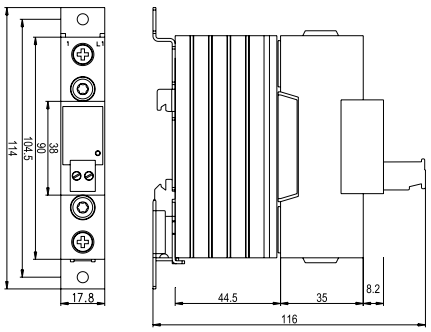
	型号	数量	订货号
档板	AP MCZ 1.5	50	8389030000

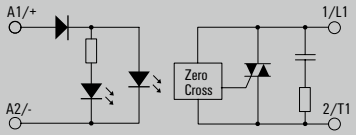
BSSR - 单相

- 单相负载电路: 24-280 V AC / 25 A
- 即装即用：简单安装及接线
- 过零切换
- 开关无燥音，无磨损

BSSR 24 V DC / 1 PH AC 25 A





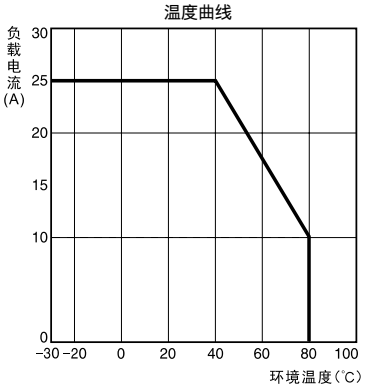


技术参数

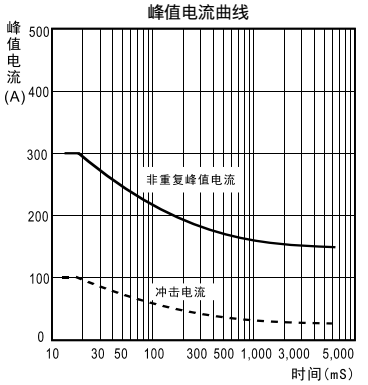
控制侧		
额定控制电压		4...32 V DC
额定功率		15 mA@32 V DC
开启电压		4 V DC
释放电压		1 V DC
状态指示		LED红色
负载侧		
固态型		双向可控硅(过零切换)
额定切换电压		24...280 V AC
持续电流		25 A (AC 51)
最大导通压降		1.6 V rms
漏电流		5 mA
保护回路		阻容
启动延时/断开延时		≤ 10 ms / ≤ 10 ms
输出电压-频率范围		50 / 60 Hz
最大I^2t值(@10ms)		450 A^2s
通用参数		
工作温度		-30 °C...+80 °C
储存温度		-30 °C...+100 °C
认证		CE, UL
标准		EN 60947-1, EN 60947-4-3
尺寸		
接线范围控制侧	mm^2	0.5-2.5
接线范围负载侧	mm^2	2.5-6
长 x 宽 x 高	mm	116 / 17.8 / 114

备注

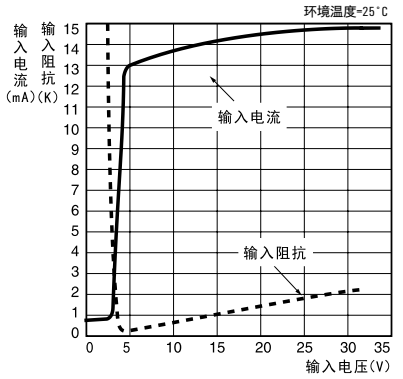
温度曲线



峰值电流曲线



输入特性曲线



订货数据

	型号	数量	订货号
螺钉联接	BSSR 24VDC 1PH AC 25A	1	**2916450000**

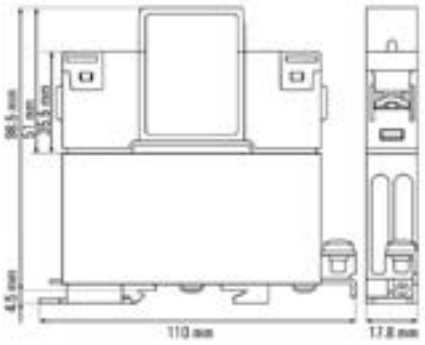
备注

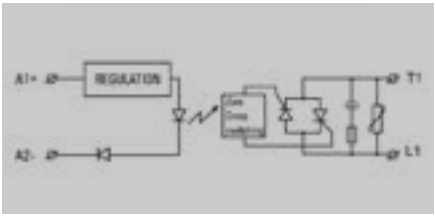
PSSR - 单相

- 紧凑设计，宽度仅为 17.8 mm
- 高度抗冲击、抗震
- 自带散热器和安装轨底座
- 可直接安装到TS35 上

PSSRN K 24VDC 1Z K 240VAC 20A

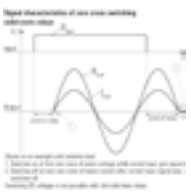


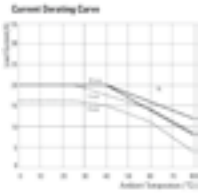


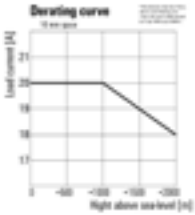


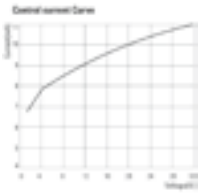
技术参数

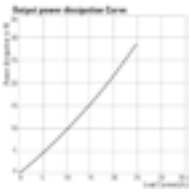
控制侧		
额定控制电压		3...32 V DC
额定控制电流		7.5mA...11mA
状态指示		绿色 LED
负载侧		
固态型		
额定切换电压		24...230 V AC +10% -15%
持续电流		5 A (AC 53) ; 20 A (AC 51) @ 40 °C
最小切换电流		150 mA
最大切换电流		20 A
漏电流		<3 mA
短路保护/保护回路		无 / 集成压敏电阻，RC 元件
启动延时/断开延时		≤ 10 ms / ≤ 10 ms
输出电压-频率范围		45...65 Hz
浪涌电流		51A
负载类型		AC 51,AC 53
最大I^2t值< 10 mS		525 A^2s
通用参数		
工作温度		-40 °C...80 °C
储存温度		-40 °C...100 °C
湿度		95% 相对湿度，无冷凝 @ 40°C
认证		CE,UL
标准		
绝缘参数(EN 50178)		
冲击电压		6 kV (1.2/50 µs)
过压等级		III
污染等级		2
尺寸		
接线范围控制侧	mm^2	0.75-2.5
接线范围负载侧	mm^2	2.5-6
长 x 宽 x 高	mm	110 / 17.8 / 103
备注		











订货数据

	型号	数量	订货号
螺钉联接	PSSRN K 24VDC 1Z K 240VAC 20A	1	2986890000
备注			

附件

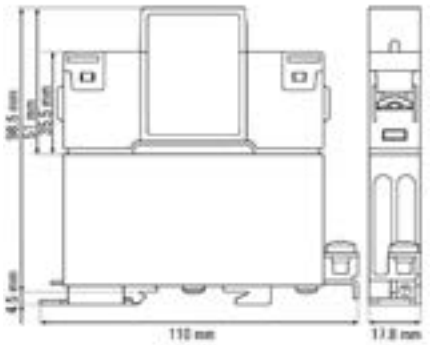
备注

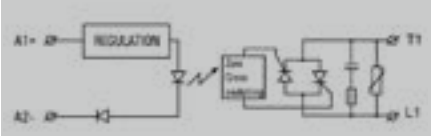
PSSR - 单相

- 紧凑设计，宽度仅为 17.8 mm
- 高度抗冲击、抗震
- 自带散热器和安装轨底座
- 可直接安装到TS35 上

PSSRN K 24VDC 1Z K 600VAC 30A

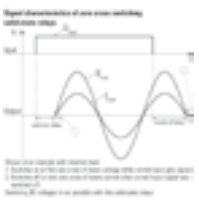


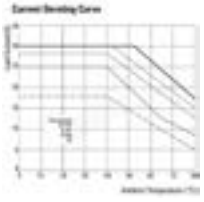


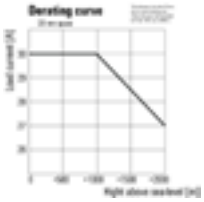


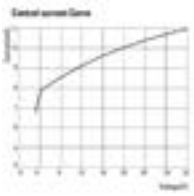
技术参数

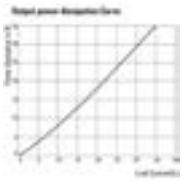
控制侧		
额定控制电压		4...32 V DC
额定控制电流		7.75 mA...11 mA
状态指示		绿色 LED
负载侧		
固态型		
额定切换电压		42...600 V AC +10% -15%
持续电流		5 A (AC 53) ; 30 A (AC 51) @ 40 °C
最小切换电流		400 mA
最大切换电流		30 A
漏电流		< 3 mA
短路保护/保护回路		无 / 集成压敏电阻，RC 元件
启动延时/断开延时		≤ 10 ms / ≤ 10 ms
输出电压-频率范围		45...65 Hz
浪涌电流		51A
负载类型		AC 51, AC 53
最大I^2t值< 10 mS		6600 A^2s
通用参数		
工作温度		-40 °C...80 °C
储存温度		-40 °C...100 °C
湿度		95% 相对湿度，无冷凝 @ 40°C
认证		CE,UL
标准		
绝缘参数(EN 50178)		
冲击电压		6 kV (1.2/50 µs)
过压等级		III
污染等级		2
尺寸		
接线范围控制侧	mm^2	0.75-2.5
接线范围负载侧	mm^2	2.5-6
长 x 宽 x 高	mm	110 / 17.8 / 103
备注		











订货数据

型号	数量	订货号
PSSRN K 24VDC 1Z K 600VAC 30A	1	2986900000

螺钉联接

备注

附件

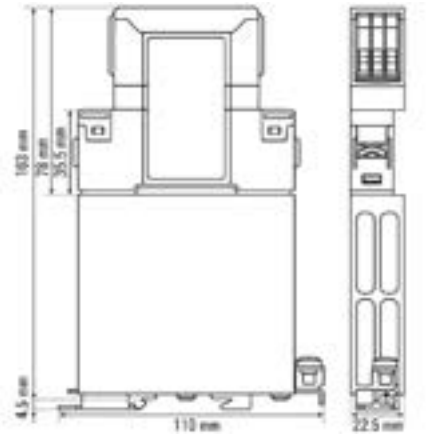
备注

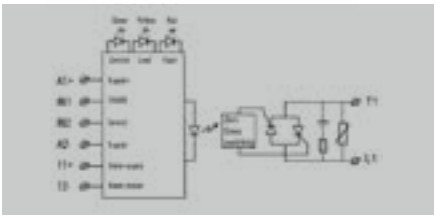
PSSR - 单相

- 紧凑设计，宽度仅为 17.8 mm
- 高度抗冲击、抗震
- 自带散热器和安装轨底座
- 可直接安装到TS35 上

PSSRN S 24VDC 1M K 600VAC 30A T

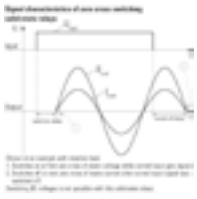


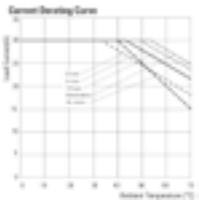


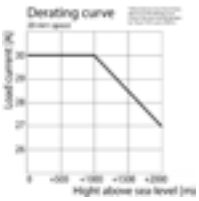


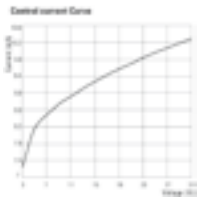
技术参数

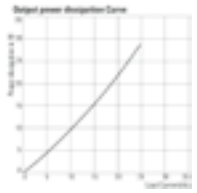
控制侧		
额定控制电压		4...32 V DC
额定控制电流		7.8...10.4mA
状态指示		绿色 LED，黄LED，红LED
负载侧		
固态型		
额定切换电压		42...600 V AC +10% -15%
持续电流		30 A (AC 51) @ 40 °C
最小切换电流		1.2 A
最大切换电流		30 A
漏电流		<3 mA
短路保护/保护回路		无 / 集成压敏电阻
启动延时/断开延时		≤ 10 ms / ≤ 10 ms
输出电压-频率范围		45...65 Hz
浪涌电流		
负载类型		AC 51
最大I^2t值< 10 mS		6600 A^2s
报警输出		
固态型		双极晶体管
最大输出电流		50mA
最大压降		3V
输入电源		
电流消耗		50mA
保护电路		反极性保护
通用参数		
工作温度		-25 °C...70 °C
储存温度		-40 °C...100 °C
湿度		95% 相对湿度，无冷凝 @ 40°C
认证		CE,UL
标准		
绝缘参数(EN 50178)		
冲击电压		6 kV (1.2/50 µs)
过压等级		III
污染等级		2
尺寸		
接线范围控制侧	mm^2	1-2.5
接线范围负载侧	mm^2	2.5-6
长 x 宽 x 高	mm	110 / 22.5 / 167.5
备注		

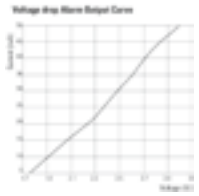












订货数据

	型号	数量	订货号
螺钉联接	PSSRN S 24VDC 1M K 600VAC 30A T	1	2986920000
备注			

附件

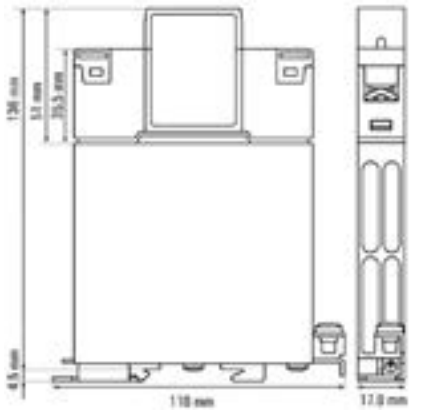
备注

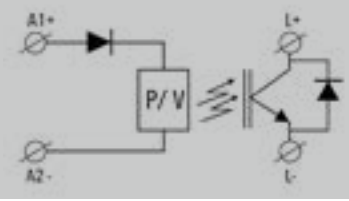
PSSR - 单相

- 紧凑设计，宽度仅为 17.8 mm
- 高度抗冲击、抗震
- 自带散热器和安装轨底座
- 可直接安装到 TS35 上

PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

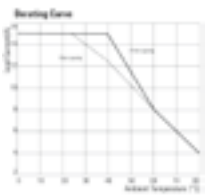


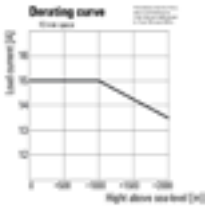


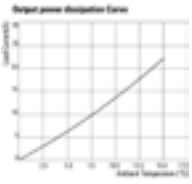


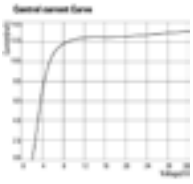
技术参数

控制侧		
额定控制电压		4.5...32 V DC
额定控制电流		8.5-13.5mA
状态指示		绿色 LED
负载侧		
固态型		
额定切换电压		20.4...1000 V DC (IEC)
持续电流		15 A (DC1) @ 40 °C; 5 A (DC 3)
最小切换电流		20 mA
最大切换电流		15 A
漏电流		<1.5 mA
短路保护/保护回路		无 / 集成续流二极管
启动延时/断开延时		0.1 ms / 250 µs
负载类型		DC1,DC 3,DC 5
负载积分(1至)< 1 mS		
通用参数		
工作温度		-40 °C...80 °C
储存温度		-40 °C...100 °C
湿度		95% 相对湿度，无冷凝 @ 40°C
认证		CE,UL
标准		
绝缘参数(EN 50178)		
冲击电压		6 kV (1.2/50 µs)
过压等级		III
污染等级		2
尺寸		
接线范围控制侧	mm²	0.75-2.5
接线范围负载侧	mm²	2.5-6
长x宽x高	mm	110 / 17.8 / 140.5
备注		









订货数据

	型号	数量	订货号
螺钉联接	PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A	1	2986930000
备注			

附件

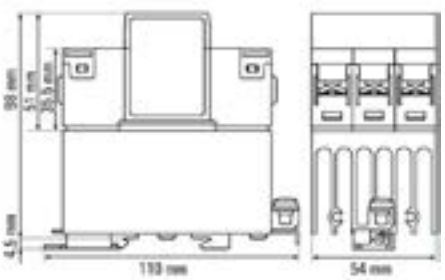
备注

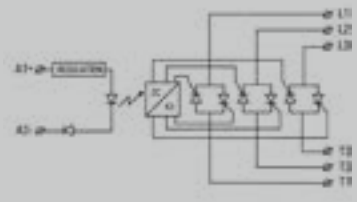
PSSR - 三相

- 3 相负载电路：42...600 V AC / 20 A
- 紧凑设计，宽度仅为 54 mm
- 自带散热器和安装轨底座
- 可直接安装到 TS35 上

PSSRN K 24VDC 3Z K 600VAC 20A

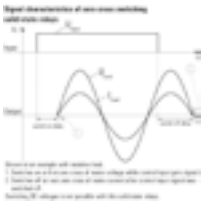


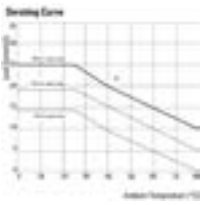


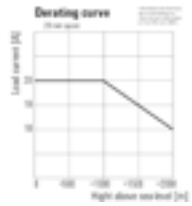


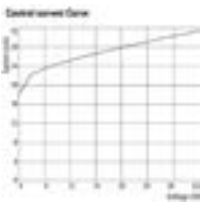
技术参数

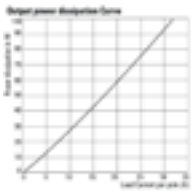
控制侧		
额定控制电压		5...32 V DC
额定控制电流		23...31mA
状态指示		绿色 LED
负载侧		
固态型		
额定切换电压		42...600 V AC +10% -15%
持续电流		20 A (AC 51) @ 40 °C; 10 A (AC 53)
最小切换电流		250 mA
最大切换电流		25 A
漏电流		5 mA
短路保护/保护回路		无 / 集成压敏电阻
启动延时/断开延时		≤ 10 ms / ≤ 10 ms
输出电压-频率范围		45...65 Hz
浪涌电流		61A
负载类型		AC 51,AC 53
最大I^2t值< 10 mS		
通用参数		
工作温度		-40 °C...80 °C
储存温度		-40 °C...100 °C
湿度		95% 相对湿度，无冷凝 @ 40°C
认证		CE,UL
标准		
绝缘参数(EN 50178)		
冲击电压		6 kV (1.2/50 µs)
过压等级		III
污染等级		2
尺寸		
接线范围控制侧	mm^2	0.75-2.5
接线范围负载侧	mm^2	2.5-6
长 x 宽 x 高	mm	110 / 54 / 102.5
备注		











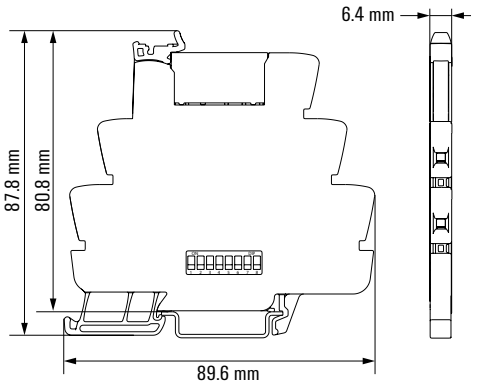
订货数据

	型号	数量	订货号
螺钉联接	PSSRN K 24VDC 3Z K 600VAC 20A	1	2986910000
备注			

附件

备注





技术参数

输入参数	
额定控制电压	24 V DC ± 20 %
直流额定电流	11.5 mA
额定功率	280 mW
状态显示	双LED橙色：继电器输出开启， 绿色双LED灯：供电电压开启， 绿色双LED闪烁：配置错误，没有功能
保护电路	续流二极管
重复精度	± 1 %
精度	≤ 5% (满量程)
时间范围	0.01 s - 0.1 s, 0.1 s - 1 s, 1 s - 10 s, 10 s - 100 s
最小脉冲持续时间	50 ms
定时功能	得电延时，一次脉冲，循环方波
断电后最大恢复时间	50 ms

输出参数	
额定开关电压	250 V AC
最大开关电压，交流	250 V
最大开关电压，直流	250 V
持续电流	6 A
最大交流开关容量 (阻性)	1500 VA
最大直流开关容量 (阻性)	144 W @ 24 V
最小切换功率	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V
额定负载下的最大开关频率	0.1 Hz

订货数据

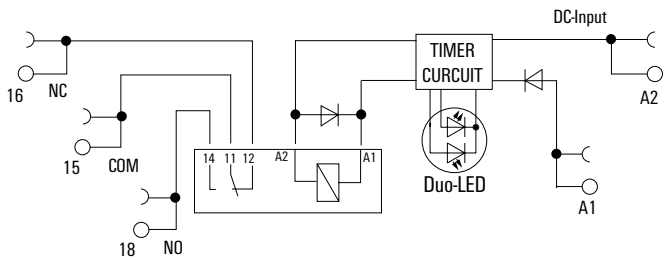
联接方式	型号	订货号
螺钉联接	TRS T 24VDC 1CO M3	2639560000
直插联接	TRP T 24VDC 1CO M3	2639730000

Term系列时间继电器底座

联接方式	型号	订货号
螺钉联接	TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY	2639720000
直插联接	TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY	2639740000

备用继电器
型号：RSS110024
订货号：1984090000

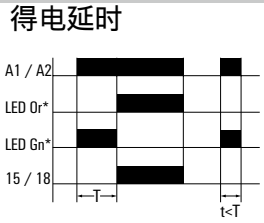
电路示意图



功能

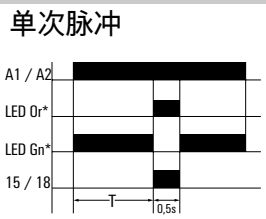
得电延时

在A1/A2施加电压时，设置时间T开始运行。当到达T时间后，输出继电器15/18接通。这种状态一直保持，直到电源电压中断为止。如果电源电压在未到时间T时中断，运行时间将会删除，下次接通电源时重启。



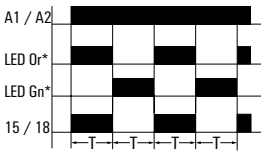
单次脉冲

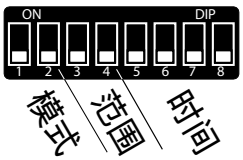
在A1/A2施加电压时，设置运行时间T。当达到时间T后，输出继电器15/18会接通，0.5s后输出断开。时间功能不会重启，直至再一次接通电源。



循环方波

在A1/A2施加电压时，输出继电器15/18接通。经过设定时间T后，输出继电器断开。再经过时间T，输出继电器再次接通。再到接通位置。输出继电器会一直按这种模式工作，直到电源中断为止。(T=脉冲时间=中断时间)





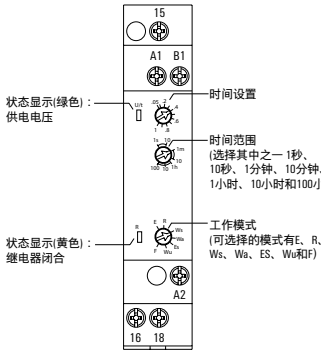
■ = On (DIP开关ON的位置)

模式	1	2
得电延时	■	■
单次脉冲	■	
循环方波		■

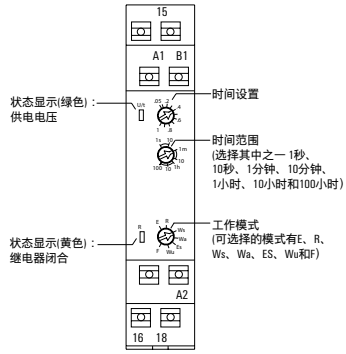
范围	3	4
10-100s	■	■
1-10s	■	
0.1-1s		■
10-100ms		

时间	5	6	7	8
0.1				
0.2				■
0.3			■	
0.4			■	■
0.5		■		
0.6		■		■
0.7		■	■	
0.8		■	■	■
0.9	■			
1.0	■			■





TFIS 12-240VUC 1CO M7C



TFIP 12-240VUC 1CO M7C

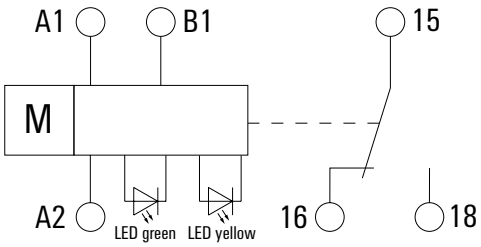
TFI 多功能时间继电器

技术数据	
额定控制电压	12...240 V UC - 10 % / + 10%
额定功率	4 VA, 1.5 W
重复精度	< 0.5 % or ±5 ms
设置容许误差限	5 %
精度	± 1 % (满量程)
时间范围	0.05 s - 1 s, 0.5 s - 10 s, 3 s -60 s, 30 s - 10 min, 3 min - 1 h, 30 min - 10 h, 5 h - 100 h
最小脉冲持续时间	100 ms
断电后最大恢复时间	100 ms
额定开关电压	250 V AC
最大开关电压，交流	250 V
最大开关电压，直流	30 V
持续电流	8 A
最大交流开关容量 (阻性)	2000 VA
最大直流开关容量 (阻性)	240 W
最小切换功率	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

订货数据

联接方式	型号	订货号
螺钉联接	TFIS 12-240VUC 1CO M7C	**2697250000**
直插联接	TFIP 12-240VUC 1CO M7C	**2898320000**

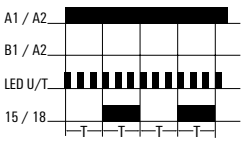
电路示意图



功能Bp：脉冲发生器

在施加工作电压后，输出端按均匀间隔时间在零位和操作位之间交替地切换负载，其持续时间为预置的时间周期T。

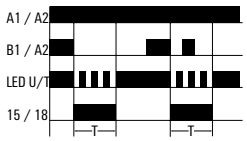
Bp 脉冲发生器



功能Wa：控制输入下降沿触发

在施加工作电压后，在B1断开后，输出端立即接通负载，在延迟时间T终结后，即断开负载。

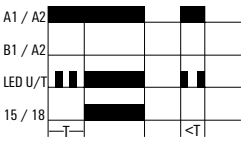
Wa 控制输入下降沿触发



功能E：得电延时

在施加工作电压后，即开始预置的延迟时间T，当T终结后，输出端接通负载。

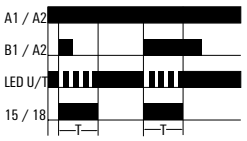
E 得电延时



功能Ws：控制输入上升沿触发

在施加工作电压后，即对控制输入端B1施加脉冲电压，输出端立即接通负载，在延迟时间T终结后，即断开负载。

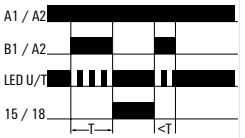
Ws 控制输入上升沿触发



功能Es：有控制输入的得电延时

施加工作电压后，并启动控制输入B1，开始预置时间周期T，当T终结后，输出端接通负载，此状态一直保持到控制点断开。

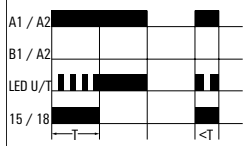
Es 有控制输入的得电延时



功能Wu：供电电压上升沿触发

在施加工作电压后，输出端接通负载，开始预置的延迟时间T，当T终结后，输出端断开负载。

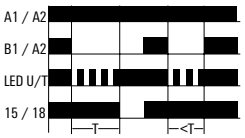
Wu 供电电压上升沿触发



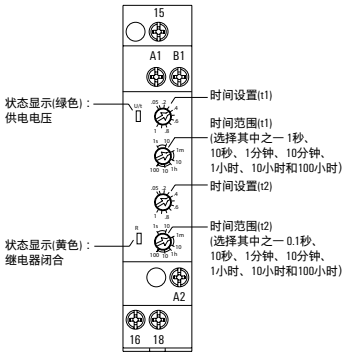
功能R：有控制输入的断开延时

在施加工作电压并启动控制输入端B1之后，输出端接通负载，当控制输入端断开并且预置时间周期T终结后，输出端又断开负载。

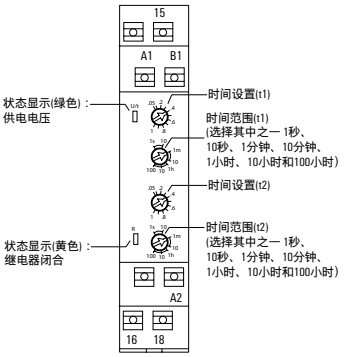
R 有控制输入的断开延时







TFIS 12-240VUC 1CO CG



TFIP 12-240VUC 1CO CG

TFI 时钟发 器

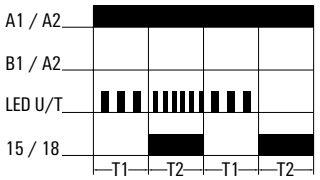
技术数据	
额定控制电压	12...240 V UC - 10 % / + 10 %
额定功率	4 VA, 1.5 W
重复精度	< 0.5 % or ±5 ms
精度	± 1 % (满量程)
时间范围	0.05 s - 1 s, 0.5 s - 10 s,3 s - 60 s, 30 s - 10 min, min - 1 h, 30 min - 10 h, 5 h - 100 h
最小脉冲持续时间	100 ms
断电后最大恢复时间	100 ms
额定开关电压	250 V AC
最大开关电压，交流	250 V
最大开关电压，直流	30 V
持续电流	8 A
最大交流开关容量 (阻性)	2000 VA
最大直流开关容量 (阻性)	240 W
最小切换功率	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

功能

功能Lp: 循环脉冲，断开起始

在施加工作电压，经过T1后，输出端接通负载，再经过T2后，输出端断开负载，后续交替切换负载，直到工作电压中断。

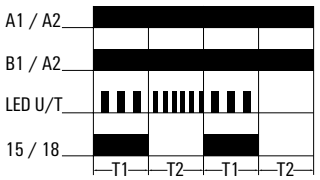
Ip 循环脉冲，断开起始



功能Li: 循环脉冲，接通起始

在施加工作电压后并保持B1接通，输出端接通负载，经过T1后，输出端断开负载，再经过T2后，输出端接通负载，后续交替切换负载，直到工作电压中断。

Ii 循环脉冲，接通起始

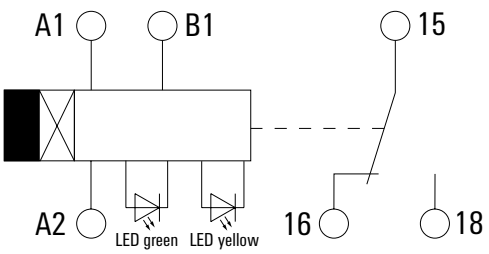


功能Li需要接通A1/A2, B1/A2

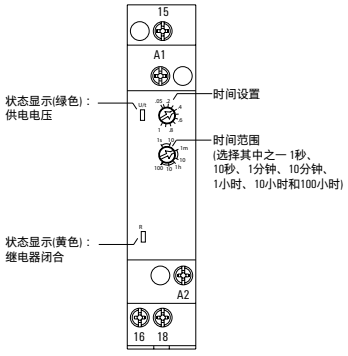
订货数据

联接方式	型号	订货号
螺钉联接	TFIS 12-240VUC 1CO CG	**2697260000**
直插联接	TFIP 12-240VUC 1CO CG	**2898310000**

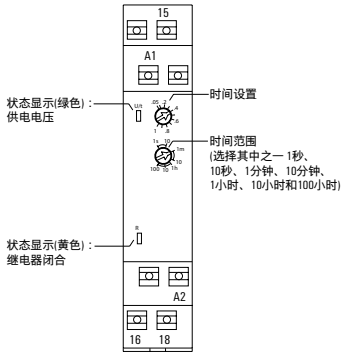
电路示意图







TFIS 24-240VUC 1CO ON



TFIP 24-240VUC 1CO ON

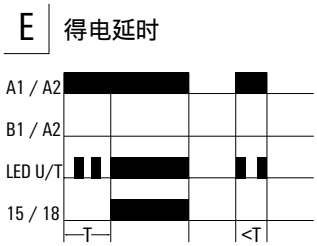
TFI 得电延时时间继电器

技术数据	
额定控制电压	24...240 V UC - 15 % /+ 10 %
额定功率	4 VA, 1.5 W
重复精度	< 0.5 % or ±5 ms
精度	± 1 % (满量程)
时间范围	0.05 s - 1 s, 0.5 s - 10 s, 3 s - 60 s, 30 s - 10 min, 3 min - 1 h, 30 min - 10 h, 5 h - 100 h
最小脉冲持续时间	100 ms
断电后最大恢复时间	100 ms
额定开关电压	250 V AC
最大开关电压，交流	250 V
最大开关电压，直流	30 V
持续电流	8 A
最大交流开关容量 (阻性)	2000 VA
最大直流开关容量 (阻性)	240 W
最小切换功率	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5V

功能

功能E：得电延时

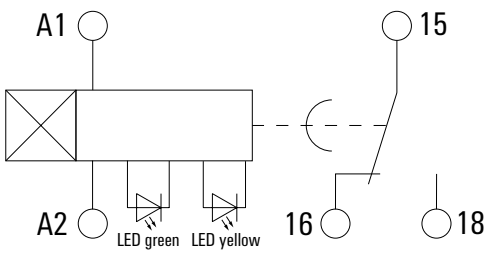
在施加工作电压后，即开始预置的延迟时间T，当T终结后，输出端接通负载。



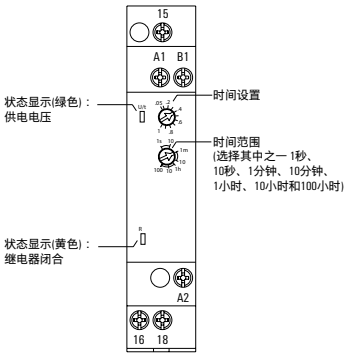
订货数据

联接方式	型号	订货号
螺钉联接	TFIS 24-240VUC 1CO ON	**2697280000**
直插联接	TFIP 24-240VUC 1CO ON	**2898340000**

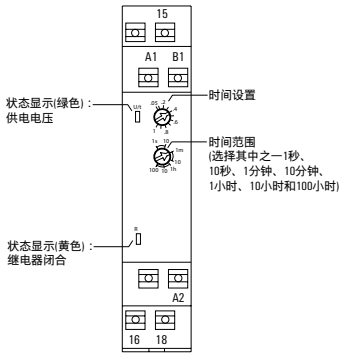
电路示意图







TFIS 24-240VUC 1CO OFFC



TFIP 24-240VUC 1CO OFFC

TFI断开延时时间继电器

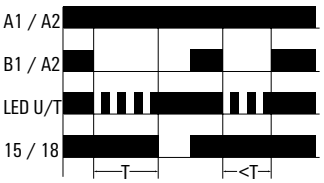
技术数据	
额定控制电压	24...240 V UC - 15 % / + 10 %
额定功率	4 VA, 1.5 W
重复精度	< 0.5 % or ±5 ms
精度	± 1 % (满量程)
时间范围	0.05 s - 1 s, 0.5 s - 10 s, 3 s -60 s, 30 s - 10 min, 3 min - 1 h, 30 min - 10 h, 5 h - 100 h
最小脉冲持续时间	100 ms
定时功能	带控制输入的开启延迟
断电后最大恢复时间	100 ms
额定开关电压	250 V AC
最大开关电压，交流	250 V
最大开关电压，直流	30 V
持续电流	8 A
最大交流开关容量(阻性)	2000 VA
最大直流开关容量(阻性)	240 W
最小切换功率	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

功能

功能R：有控制输入的断开延时

在施加工作电压并启动控制输入端B1之后，输出端接通负载，当控制输入端断开并且预置时间周期T终结后，输出端又断开负载。

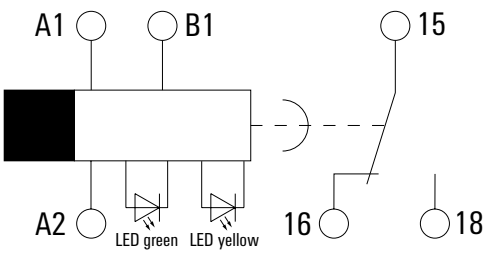
R 有控制输入的断开延时



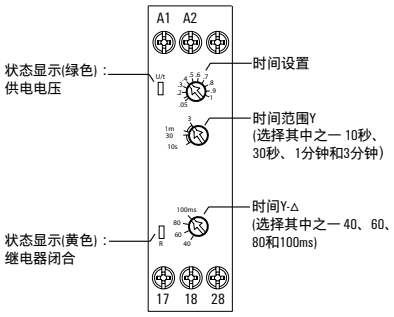
订货数据

联接方式	型号	订货号
螺钉联接	TFIS 24-240VUC 1CO OFFC	**2697290000**
直插联接	TFIP 24-240VUC 1CO OFFC	**2898330000**

电路示意图







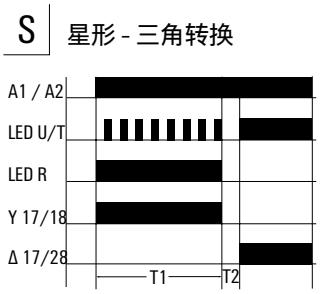
TFI星形 – 三角转换

技术数据	
额定控制电压	12...240 V UC - 10 % / + 10 %
额定功率	500 mVA, 180 mW
重复精度	< 0.5 % or ±5 ms
精度	< 1 % (满量程)
时间范围	0.5 s - 10 s, 1.5 s - 30 s, 3 s - 60 s, 9 s - 180 s
最小脉冲持续时间	100 ms
定时功能	星形三角启动
断电后最大恢复时间	200 ms
额定开关电压	250 V AC
最大开关电压，交流	250 V
最大开关电压，直流	30 V
持续电流	3 A
最大交流开关容量 (阻性)	750 VA
最大直流开关容量 (阻性)	90 W
最小切换功率	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

功能

星形 – 三角转换

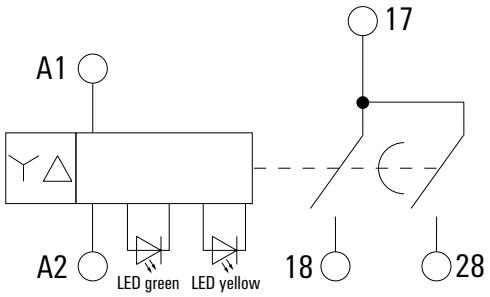
当施加电源电压时，星形继电器切换到on，预置T1时间后。星形继电器切换到off并开始T2转换时间。T2时间结束后，三角继电器切换到on。如果需要重新启动功能，电源电压必须是再次断开并重新上电。



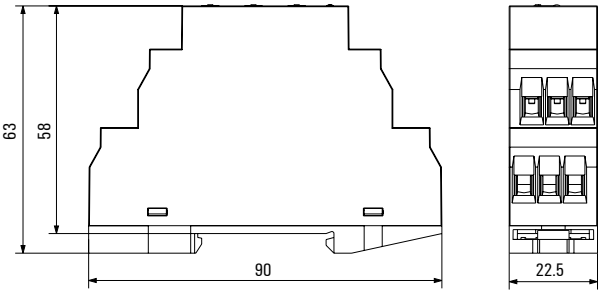
订货数据

型号	订货号
TFIS 12-240VUC 2NO SD	**2697270000**

电路示意图







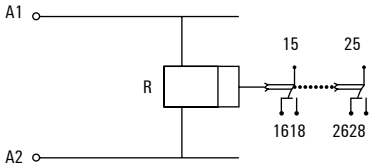
WTR

技术参数	
输入	
额定电压	24...230 Vuc (AC: 18...264V; DC: 20...370V)
	110 Vdc (72...170 Vdc)
	220 Vdc (143...370 Vdc)
	230 Vac (150...264 Vac)
过压保护	关断当电压恢复后重起
输入频率	47...63Hz (AC)
时间范围	0.1s ... 10h
精度	± 10%设定满量程
重复精度	± 0.5%
输出	
输出类型	继电器输出
额定输出电压	250Vac / 30Vdc
额定输出电流	8A
额定功率	2000VA / 240W
接点	2对转换触点
触点材料	AgNi 90/10
通用参数	
标准	EN61812-1, EN60947-5-1
EMC标准	EN55011; EN61000-2, -3, -4
认证	CE, CCC
抗冲击电压	4.8kV (1秒三次)
过压等级	III
污染等级	2
电源指示	绿色 LED U/T
继电器动作指示	橙色LED R
工作温度	-20° C...+60° C
存储温度	-25° C...+70° C
存储湿度	5...95%, 无冷凝
接线范围(额定/最小/最大)	4/ 0.5/ 6 mm²
长 x 宽 x 高 mm	90 x 22.5 x 63 mm
安装方式	TS 35 导轨

订货数据

型号	订货号
WTR 24...230Vuc	**1228950000**
WTR 110Vdc	**1228960000**
WTR 220Vdc	**1228970000**
WTR 230Vac	**1228980000**

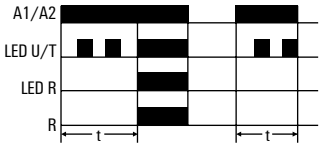
电路示意图



功能

得电延时

当在A1/A2施加工作电压后，即开始预置的延时时间T，当T时间终结时，继电器触点动作。



输入开启和关断电压

对于110Vdc / 220Vdc / 230Vac输入的WTR时间继电器，输入开启电压如下:

- 在0 ... 55%的额定电压范围，时间继电器不工作。
- 在55 ... 65%的额定电压范围属于不确定范围，时间继电器可能工作，也可能不工作。
- 大于65%的额定电压，时间继电器工作。

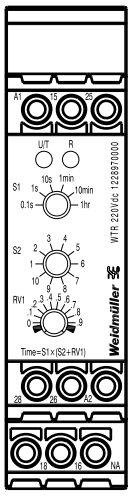
当时间继电器的输入电压低于额定电压的50% (关断电压)。时间继电器不工作。

延时时间设置

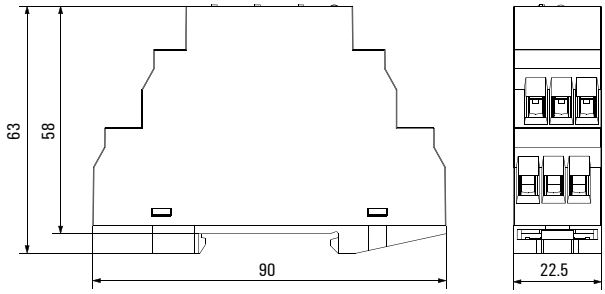
1. 时间单位设定
将旋转拨码开关S1拨至相应的时间单位

2. 时间设定
调节旋转拨码开关RV1和电位器S2至需要的时间

延时时间设定公式
T = S1 x (S2 + RV1)







WTR-A

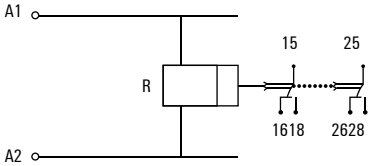
技术参数

输入	
额定电压	110 Vdc (72...170 Vdc)
	220 Vdc (143...370 Vdc)
	230 Vac (150...264 Vac)
过压保护	关断当电压恢复后重起
输入频率	47...63Hz (AC)
时间范围	0.1s ... 10h
精度	± 1% 设定满量程
重复精度	± 0.5%
最小设置步进值	10%当前量程
输出	
输出类型	继电器输出
额定输出电压	250Vac/30Vdc
额定输出电流	8A
额定功率	2000VA/240W
接点	2对转换触点
触点材料	AgNi 90/10
通用参数	
标准	EN61812-1, EN60947-5-1
EMC 标准	EN55011; EN61000-2, -3, -4
认证	CE, CCC
抗冲击电压	4.8kV (1秒三次)
过压等级	III
污染等级	2
电源指示	绿色 LED U/T
继电器动作指示	橙色 LED R
工作温度	-20° C...+60° C
存储温度	-25° C...+70° C
存储湿度	5...95%, 无冷凝
接线范围(额定/最小/最大)	4 / 0.5/ 6 mm²
长 x 宽 x 高 mm	90 x 22.5 x 63 mm
安装方式	TS 35导轨

订货数据

型号	订货号
WTR 110VDC-A	**1415350000**
WTR 220VDC-A	**1415370000**
WTR 230VAC-A	**1415380000**

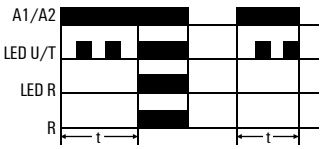
电路示意图



功能

得电延时

当在A1/A2施加工作电压后，即开始预置的延时时间T，当T时间终结时，继电器触点动作。



输入开启和关断电压

对于110Vdc / 220Vdc / 230Vac 输入的WTR时间继电器，输入开启电压如下:

- 在0 ... 55%的额定电压范围，时间继电器不工作。
- 在55 ... 65%的额定电压范围属于不确定范围，时间继电器可能工作，也可能不工作。
- 大于65%的额定电压，时间继电器工作。

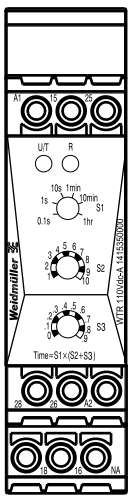
当时间继电器的输入电压低于额定电压的50%(关断电压)。时间继电器不工作。

延时时间设置

1. 时间单位设定
将旋转拨码开关S1拨至相应的时间单位

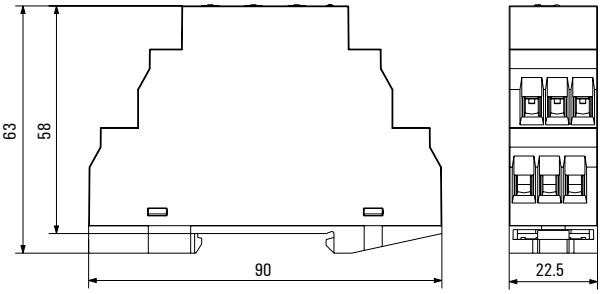
2. 时间设定
调节旋转拨码开关S2与S3至需要的时间

延时时间设定公式
T = S1 x (S2+S3)



注释：
"本产品使用步进旋钮设置延时时间，在振动的工业环境中提供可靠的延时。"





WTO

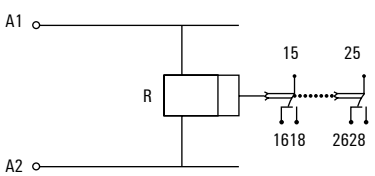
技术参数

输入	
额定电压	24...230 Vuc (AC: 18...264V; DC: 20...370V)
	110 Vdc (72...170 Vdc)
	220 Vdc (143...370 Vdc)
	230 Vac (150...264 Vac)
过压保护	关断当电压恢复后重起
输入频率	47...63Hz (AC)
时间范围	0.1s ... 200s
精度	± 1%设定满量程/30ms
重复精度	± 0.5% (或30ms@AC)
输出	
输出类型	继电器输出
额定输出电压	250Vac / 30Vdc
额定输出电流	8A
接点	2对转换触点
触点材料	AgNi 90/10
通用参数	
标准	EN61812-1, EN60947-5-1
EMC标准	EN55011; EN61000-2, -3, -4
认证	CE, CCC
抗冲击电压	4.8kV (1秒三次)
过压等级	II
污染等级	2
电源指示	绿色 LED U/T
继电器动作指示	橙色LED R
工作温度	-20° C...+60° C
存储温度	-25° C...+80° C
存储湿度	5...95%, 无冷凝
接线范围(额定/最小/最大)	4/ 0.5/ 6 mm²
长 x 宽 x 高 mm	90 x 22.5 x 63 mm
安装方式	TS 35 导轨

订货数据

型号	订货号
WTO 24...230Vuc	**2561370000**
WTO 110Vdc	**2561360000**
WTO 220Vdc	**2561350000**
WTO 230Vac	**2561340000**

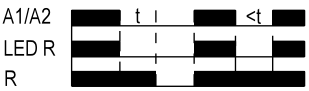
电路示意图



功能

断电延时

当在A1/A2工作电压消失后，即开始预置的延时时间T，当T时间终结时，继电器触点动作。



输入开启和延时触发电压

对于110VDC/220VDC/230VAC型号

- 0...60%额定输入电压，时间继电器一定不能动作
- 60...65%额定输入电压，时间继电器可动作也可不动作
- > 65%额定输入电压，时间继电器一定动作对于24...230VUC型号
- 以24...230VUC中的任一电压输入，时间继电器一定动作

关闭电压：

对于110VDC/ 220VDC/ 230VAC型号

当电压下降到额定电压50%以下时，WTO启动断电延时计时功能。当延时时间到达设定值时，继电器关闭；在延时时间到达设定值之前，电压恢复到正常值，WTO结束本次延时计时且继电器不动作。

对于24...230VUC型号

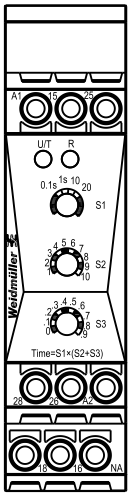
当产品断电时，WTO启动断电延时计时功能。当延时时间到达设定值时，继电器关闭；在延时时间到达设定值之前，电压恢复到正常值，WTO结束本次延时计时且继电器不动作。

延时时间设置

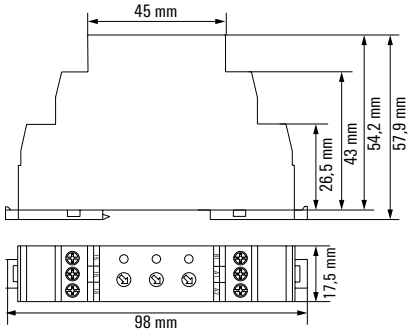
1. 时间单位设定
将旋转拨码开关S1拨至相应的时间单位

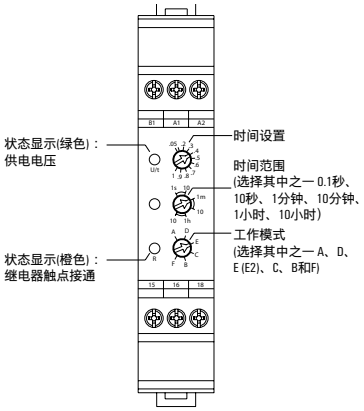
2. 时间设定
调节旋转拨码开关S2和电位器S3至需要的时间

延时时间设定公式
T = S1 x (S2 + S3)





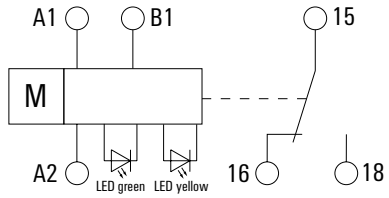




技术参数

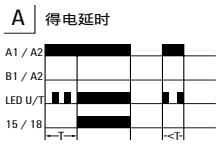
技术数据	
输入额定电压:	24...48 V DC - 15 % / + 10 % / 24...240 V AC - 15 % / + 10 %
时间段:	0.05 s - 1 s, 0.5 s - 10 s, 3 s - 60 s, 0.5 min - 10 min, 3 min - 1 h, 0.5 h - 10 h
时间标度不受限制运行中改变时间设定值	
输出:	继电器输出
开关电压:	250Vac
开关电流:	5A
开关容量:	1250VA, 90W
接点:	1个转换接点
接点类型:	AgNi
状态指示:	
绿色LED:	工作电压延时闪烁
黄色LED:	继电器输出指示
工作温度:	-25° C...50° C
存储温度:	-40° C...70° C
工作湿度:	25 - 75%, 无冷凝
认证:	CE
型号	**订货号**
ITS 24-240VUC 1CO M7C	**2496190000**

电路示意图

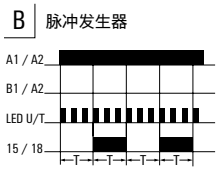


多种功能ITS

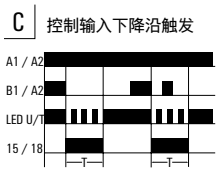
功能A：得电延时
在施加工作电压后，即开始预置的延迟时间T，当T终结后，输出端接通负载。



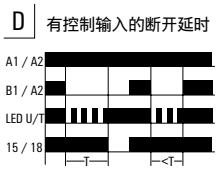
功能B：脉冲发生器
在施加工作电压后，输出端按均匀间隔时间在零位和操作位之间交替地切换负载，其持续时间为预置的时间周期T。



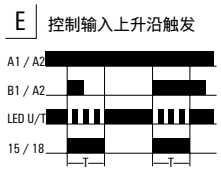
功能C：控制输入下降沿触发
在施加工作电压后，在B1断开后，输出端立即接通负载，在延迟时间T终结后，即断开负载。



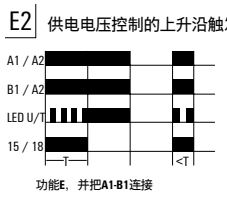
功能D：有控制输入的断开延时
在施加工作电压并启动控制输入端B1之后，输出端接通负载，当控制输入端断开并且预置时间周期T终结后，输出端又断开负载。



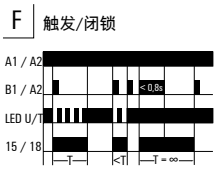
功能E：控制输入上升沿触发
在施加工作电压后，即对控制输入端B1施加脉冲(例如50ms)或电压，输出端立即接通负载，在延迟时间T终结后，即断开负载。



功能E2：供电电压控制的上升沿触发
施加供电电压后，输出端接通，经过预设延时时间T后输出端断开。状态一直保持至供电电压切断。如果供电电压在时间<T切断，输出端也将断开，已运行的时间将会被删除，再次接通供电电压后重新启动时间T。



功能F：触发/闭锁
持续施加工作电压后，对控制输入端B1施加脉冲信号(<0.8s)，输出端接通负载，经过预设时间T后，输出端断开。如果输出端处于接通状态时并且时间T未到，对控制输入端B1再次施加脉冲信号，当前时间会被取消，输出端也将断开。如果控制输入端B1的脉冲信号>0.8s，输出端会持续保持接通。只有对控制输入端B1施加下一个脉冲信号后，输出端才会断开。



SIL3继电器

- 带/不带监视回路可选
- 监视回路宽电压输入
- 外部可更换保险丝
- TÜV 安全认证SIL3

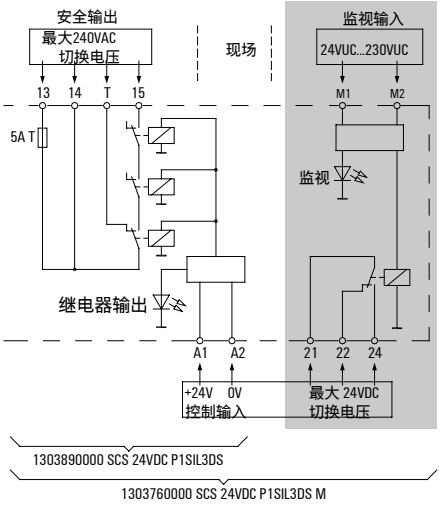
SIL3-继电器

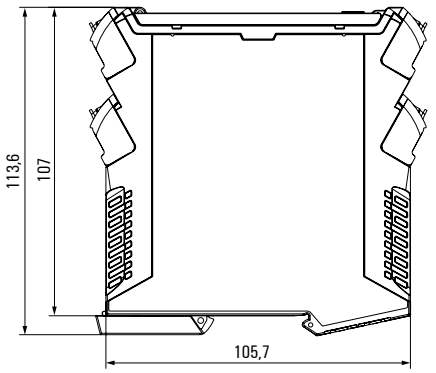


SCS 24 V DC SIL3安全继电器应用于功能安全关断回路， 满足EN61508, SIL3安全等级。

技术参数

温度	
工作温度	-25 °C...+50 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
认证	
	CE, TÜV
绝缘参数 EN 50 178	
额定电压	300 V
电气间隙和爬电距离	5,5 mm
过压等级	III
污染等级	2
输出，安全回路	
最大切换电流(内部保险丝)	5 A (参照降额曲线)
最大切换电流(外部保险丝)	5 A (参照降额曲线)
最大切换电压	250 V AC / 30 V DC
最小切换功率	10 mA / 12 V DC
最大触点电流(继电器)	5 A
最大切换功率	1250 VA
典型关断时间	14 ms
典型开启时间	7 ms
触点材料	AgNi0,15, 闪金
内置保险丝	5 A慢断
短路保护	无
输出，监视回路	
最大切换电流	30 mA
最大切换电压	24 V DC
最小切换功率	1 mA / 1 V DC
典型开启时间	17 ms
触点材料	AgNi, 5 µm Au
短路保护	无
输入，安全回路	
额定电压	24 V DC ±20 %
输入电流(24 V DC - 10%)	35 mA
典型输入电流24 V DC	42 mA
状态指示	LED黄色
输入，监视回路	
额定电压	24 V UC...230 V UC ±10 %
状态指示	LED黄色
典型输入电流(24 V DC)	24 mA
典型输入电流(230 V AC)	4.4 mA
参照标准	
功能安全指定	EN 61508 SIL3
绝缘标准	EN 50178
EMC	EN 61000, EN 61326-3-2





尺寸		**螺钉连接**
压接范围(额定/最小/最大)	mm^2	1,5 / 0,13 / 2,5
长 x 宽 x 高	mm	113,6 / 22,5 / 117,2

订货数据

	型号	**数量**	**订货号**
带监视回路	SCS 24VDC P1SIL3DS M	1	**1303760000**
不带监视回路	SCS 24VDC P1SIL3DS	1	**1303890000**
带监视带G3防腐蚀	SCS 24VDC P1SIL3DS MG3	1	**1304040000**

SIL3 继电器

- 特别设计与Schneider Electric 公司的 Triconex® 安全控制器组合使用。
- 对于Triconex® 输出模块的测试脉冲具备耐受能力。
- 已经验证可在 Tricon™、Trident™ 和 Tri-GP™ 系统中使用。
- 外部可更换保险丝
- TÜV安全认证

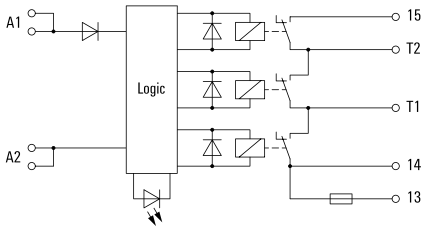
SCS 24 V DC P1SIL3DS I

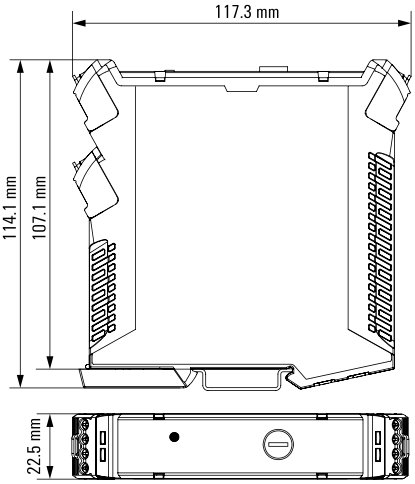


SCS 24VDC P1SIL3DS I 安全继电器应用于功能安全关断回路，满足EN 61508，SIL3安全等级。

技术参数

温度	
工作温度	-25 °C...+50 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
输入(安全回路)	
额定控制电压	24 V DC (16...36 V DC)
功率消耗	50 mA
状态指示	LED黄色
输出(安全电路)	
触点设计	常开触点
最大切换电流，内部保险丝	5 A
最大切换电流，外部保险丝	5 A
最大切换电压	250 V AC/ 30 V DC
最大切换电流	5 A
最小切换功率	10 mA @ 12 V
最大切换功率	1250 VA
响应时间	≤ 25 ms
触点材料	Ag Ni
内置保险丝	5 A慢断
外部保险丝	5 A慢断
短路保护	无
绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
爬电距离和电气间隙(输入-输出)	≥ 6 mm
电气强度(输入-输出)	3.51 kV_{eff} / 5 s
冲击电压	6 kV (1.2/50 µs)
过压等级	III
污染等级	2
参照标准	
标准	EN 61010-2-201:2013 + AC:2013, EN 61326-1:2013, EN 61326-3-1:2008, EN 61326-3-2:2008





尺寸		
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.13 / 2.5
长 x 宽 x 高	mm	114 / 22.5 / 117.2
备注		

订货数据

	型号	数量	订货号
	SCS 24VDC P1SIL3DS I	1	**2500980000**
备注			

SIL3继电器

- 得电/失电安全
- 可插拔端子
- 可测试继电器触点状态
- 外部可更换保险丝
- TÜV 安全认证

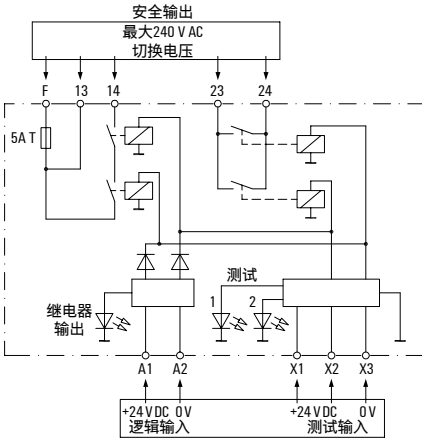
SCS 24 V DC P2SIL3DSES

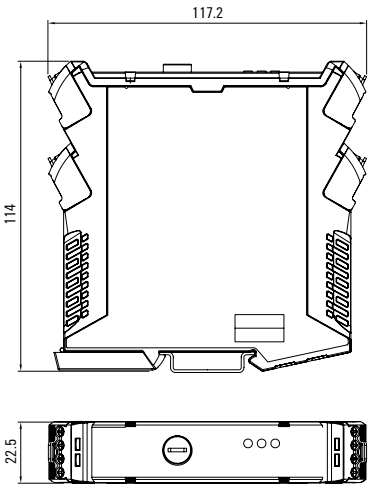


应用于安全关断或启动回路，满足EN 61508, SIL3安全等级。

技术参数

温度	
工作温度	-25 °C...+50 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
输入(安全回路)	
额定控制电压	24 V DC -15 / +20%
电流消耗24 V DC - 10%	35 mA
功率消耗	45 mA
状态指示	LED黄色
测试输入	
额定控制电压	24 V DC
状态指示	红色LED；闪烁：测试触发
测试输入通道	2
输出(安全电路)	
触点设计	1×失电安全(常开串联)，1×得电安全(常开并联)
最大切换电流，内部保险丝	5 A (参照降额曲线)
最大切换电流，外部保险丝	5 A (参照降额曲线)
最大切换电压	250 V AC
最大切换电流	5 A
最小切换功率	12 V / 10 mA
最大切换功率	1250 VA
响应时间	< 5.5 ms (DTS), < 5 ms (ETS)
触点材料	Ag Ni 0.15, 闪金
内置保险丝	5 A慢断
外部保险丝	5 A慢断
短路保护	无
绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
爬电距离和电气间隙(输入-输出)	≥ 5.5 mm
爬电距离和电气间隙(输出-输出)	≥ 5.5 mm
电气强度(输入-输出)	1.2 kV_{eff} / 1 min.
电气强度(输出-输出)	1.2 kV_{eff} / 1 min.
电气强度(对地)	1.2 kV_{eff} / 1 min.
冲击电压	6 kV (1.2/50 µs)
过压等级	III
污染等级	2
参照标准	
标准	EN 50178, EN 61000, EN 61326-3-2





尺寸		
接线范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.13 / 2.5
长 x 宽 x 高	mm	114 / 22.5 / 117.2
备注		**DTS(失电安全)** **ETS(得电安全)**

订货数据

型号	数量	订货号
SCS 24VDC P2SIL3DSES	1	**1319270000**

备注

SIL3继电器

- 强制导向触点
- 2通道设计
- 参照EN 50156标准
- TÜV 安全认证

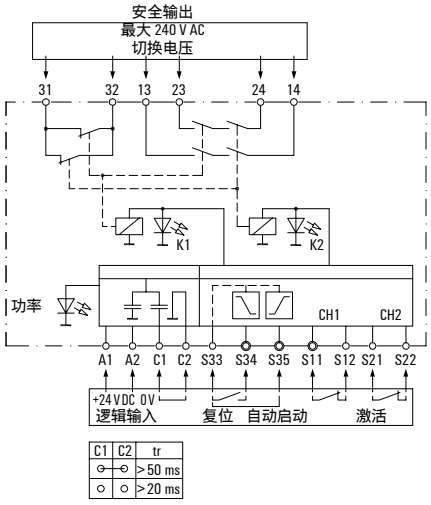
SCS 24 V DC P2SIL3ES

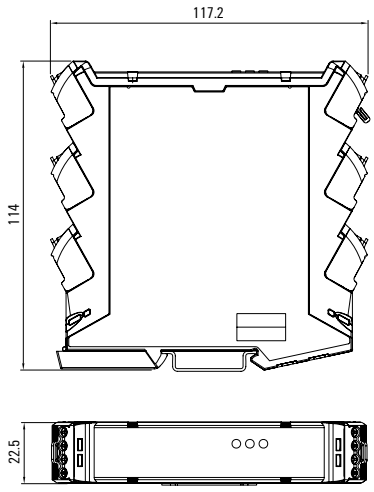


安全继电器SCS 24VDC P2SIL3ES能够实现燃烧炉的安全关闭，满足SIL 3安全等级。

技术参数

温度		
工作温度		-25 °C...+55 °C
储存温度		-40 °C...+85 °C
启动回路		
工作电压		22 V DC, 从内部电源
功能		下降沿(S33 / S34)， 上升沿(S33 / S35短接)
输入		
额定控制电压		24 V DC ±15 %
电流消耗		55 mA (释放电路开启), 6 mA (释放电路关闭)
电流消耗24 V DC - 10%		35 mA
响应时间		短接C1/C2: typ. 50 ms, 不短接C1/C2 C1/C2: typ. 20 ms
状态显示		绿色LED, 电源; 黄色LED, 信号
短路保护		是， 最大4秒关断
监测电路		
工作电压		22 V DC, 从内部电源
输入		2, 从外部短接
输出(释放电路)		
触点设计		2 个NO 强制导向触点(EN 50205)
最大切换电压		250 V
最大允许切换电流		5 A
最小切换功率		12 V / 10 mA
最大切换功率		1250 VA
开启时间		55 ms (C1/C2短接， 通过A1/A2切换)， 30 ms(开启/关闭监测电路)
关断时间		20 ms (C1/C2短接， 通过A1/A2切换)， 15 ms(开启/关闭监测电路)
触点材料		AgSnO
最大切换电流，外部保险丝		5 A
外部备用保险丝		5 A 慢断
反馈输出		
触点设计		1 NC 强制导向触点 (EN 50205 type B)
最大切换电压		250 V
最大切换电流		1 A
绝缘参数 (EN 50178)		
额定电压		300 V
爬电距离和电气间隙(输入-输出)		≥ 5.5 mm
爬电距离和电气间隙(输出-输出)		≥ 5.5 mm
电气强度(输入-输出)		1.2 kV_{eff} / 1 min.
电气强度(输出-输出)		1.2 kV_{eff} / 1 min.
电气强度(对地)		1.2 kV_{eff} / 1 min.
冲击电压		6 kV (1.2/50 µs)
过压等级		III
污染等级		2
参照标准		
标准		EN 50178, EN 61000, EN 61326-3-2
尺寸		
接线范围尺寸(额定/最小/最大)	mm^2	1.5 / 0.13 / 2.5
长 x 宽 x 高	mm	114 / 22.5 / 117.2
备注		





订货数据

型号	数量	订货号
SCS 24VDC P2SIL3ES	1	**1319280000**

备注

SIL3继电器

- 线路(断线检测)和负载监控
- 防爆认证
- 符合EN 61508认证标准
- 可选的17.8mm外形，温度范围高达50 °C

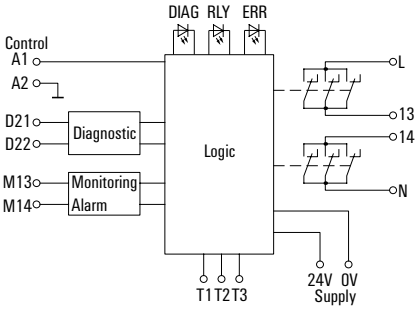
SCS 24VDC P1SIL3ES LL(-T)

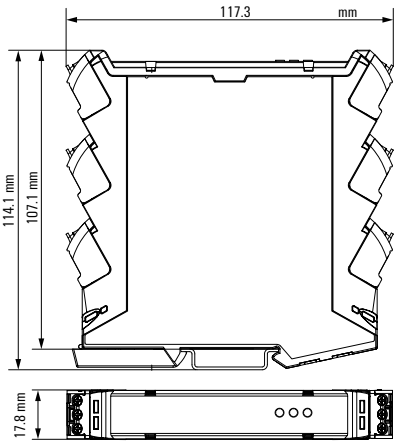


SIL3安全继电器，实现线路安全和负载监测。

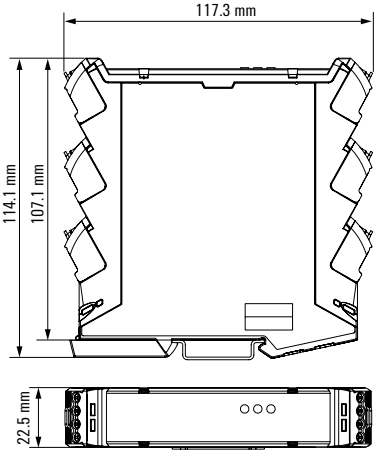
技术参数

温度	
存储温度	-40 °C...85 °C
工作温度	-40 °C...50 °C/-40 °C...70 °C (-T)
输入 (电源)	
电流消耗	< 40 mA + M14
额定控制电压	24 V DC ±20 %
保护电路	反极性保护
输入(安全回路)	
连接标记(安全电路)	A1, A2
电流消耗	56 mA/71 mA (-T)
额定控制电压	24 DC ±20 %
测试输入 (安全电路)	
连接标记(安全测试)	T1, T2, T3
额定控制电压	24 V DC ±20 %
输出(安全回路)	
连接标记(安全输出)	L, N, 13, 14
触点基质材料	AgNi 闪金处理
最大开关电流，外置熔断器	2,5 A
外置备用熔断丝	2.5 A (慢断)
最小开关能力	30 mA @ 15 V
触点设计	1个带电安全模块 (常开触点)
允许的最大开关电压	250 V AC
接通时间	50 ms
警报输出	
连接标记(警报输出)	M13, M14
固态型(警报输出)	MOS-FET
数字输出(警报输出)	1 DO
最大输出电流(警报输出)	100 mA
诊断输出	
连接标记(诊断输出)	D21, D22
最大开断电流(诊断输出)	100 mA
触点设计(诊断输出)	1 个常闭触点
最大开断电压(诊断输出)	30 V
触点材料(诊断输出)	AgNi 镀金处理
安全相关的基本参数	
安全标准	EN 61508
安全等级	SIL 3
基本信息	
工作海拔	≤ 2000 m, 高于海平面
导轨	TS 35
绝缘设计	
污染等级	2
电气间隙和爬电距离，输入–输出	≥ 6 mm
防护等级	IP20
额定电压	300 V
过压等级	III
控制端 - 负载端间的耐压强度	3.51 kV有效 /1 分钟
审批	
认证	CCC, CE, UL, ATEX, IEC EX, C1D2





SCS 24VDC P1SIL3ES LL



SCS 24VDC P1SIL3ES LL-T

订货数据

型号	数量	订货号
SCS 24VDC P1SIL3ES LL	1	**2633940000**
SCS 24VDC P1SIL3ES LL-T	1	**2634010000**

备注

SIL3继电器

- 两种外形宽度17.5mm和12.5mm可选
- 17.5mm版本外部可更换保险丝
- TÜV 安全认证 SIL3

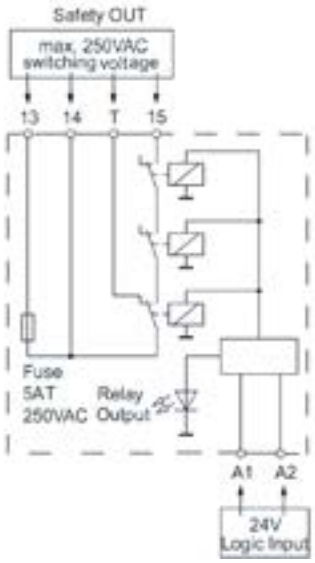
SIL3-继电器



此BSR安全继电器应用于功能安全关断回路，满足IEC 61508, SIL3安全等级。

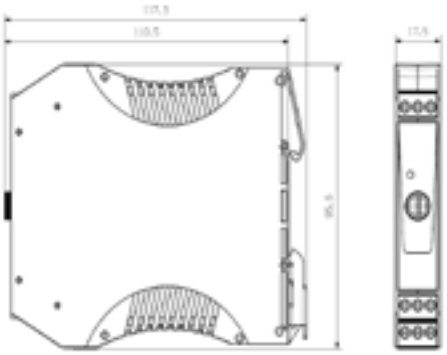
技术参数

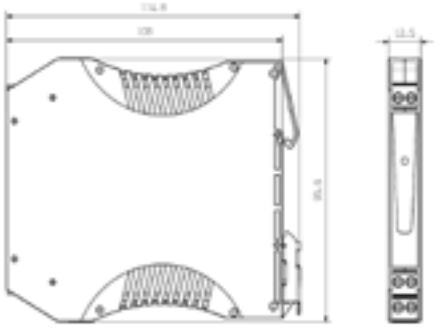
温度	
工作温度	-20 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
认证	
	CE, TÜV
绝缘参数	
额定电压	300 V
电气间隙和爬电距离	6 mm
过压等级	III
污染等级	2
输出，安全回路	
触点设计	1×失电安全(常开触点)
最大切换电流	5 A
最大切换电压	250 V AC / 30 V DC
最小切换功率	10 mA / 12 V DC
最大触点电流(继电器)	5 A
最大切换功率	1250 VA
典型关断时间	25 ms
典型开启时间	10 ms
触点材料	AgSnO2 + Au
内置保险丝	5 A (17.5mm版本保险丝可以更换)
短路保护	无
输入，安全回路	
额定电压	24 V DC (16 ... 35VDC)
输入电流	≤60 mA
状态指示	LED绿色
参照标准	
安全标准	IEC 61508
安全等级	SIL3



通用参数		
压接范围(额定/最小/最大)	mm^2	
长 x 宽 x 高	mm	
防护等级		

螺钉连接	
1,0... 2,5	
117,3 / 95,6 / 17,5	114,8 / 95,6 / 12,5 (C版本)
IP20	



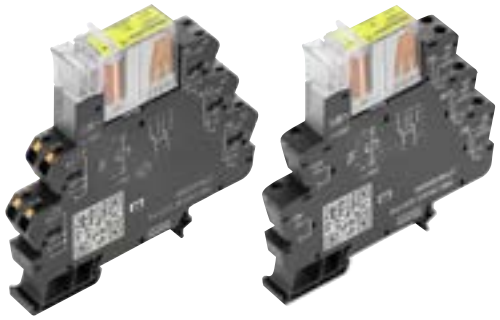


订货数据

	型号	数量	订货号
17.5mm 宽度	BSR 24VDC P1SIL3DS	1	3027230000
12.5mm 宽度	BSR 24VDC P1SIL3DS-C	1	3027220000

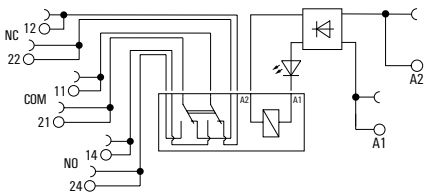
强制导向触点继电器
2转换触点

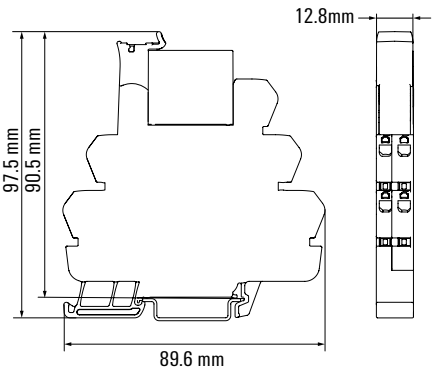
- 宽度12.8mm，节省空间
- 提供螺钉和直插连接
- 符合标准EN 61810-3



技术参数

输出	
最大切换电压(AC)	250 V
持续电流	6 A
触点材料	AgNi
机械寿命	10 x 10^6 次
响应/释放时间	30ms/20ms
额定参数	
状态指示/续流二级管	绿色LED/有
工作温度	-25 °C...+60 °C
认证	CE ； cURus
绝缘等级	
额定电压	300V
爬电距离(输入/输出)	≥ 6 mm
过压等级	III
标准	
	EN 61810-3
输入	
额定控制电压	24 V UC ± 10 %
交流额定电流	24.4 mA
直流额定电流	23.5 mA
额定功率	585 mVA, 565 mW
吸合 / 释放电压, 典型值	21 V / 11 V AC21 V / 9 V DC
吸合 / 释放电流, 典型值	21.5 mA / 9.5 mA AC20.5 mA / 6.5 mA DC
状态显示	绿色 LED





尺寸		螺钉联接	直插联接
压接范围(额定/最小/最大)	mm^2	1.5/ 0.14 / 2.5	1.5/ 0.14 / 2.5
高x长 x 宽 mm		97.5 x 89.6 x 12.8	97.5 x 89.6 x 12.8

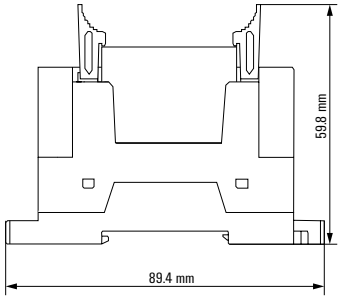
订货数据

	型号	订货号
螺钉连接	TRS 24VUC 2CO FG	2706290000
直插联接	TRP 24VUC 2CO FG	2706430000
备注	备用继电器 型号：RCH424024FG 订货号：2723360000	

强制导向触点继电器(多路)

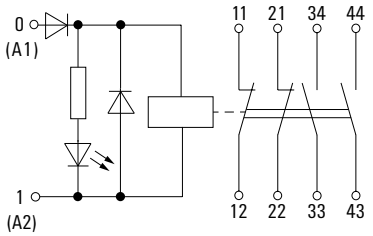
- 宽度22.4mm， 节省空间
- 符合标准EN 61810-3
- 认证：CE, UL



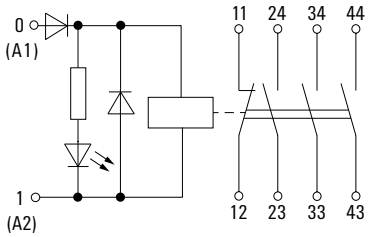


技术参数

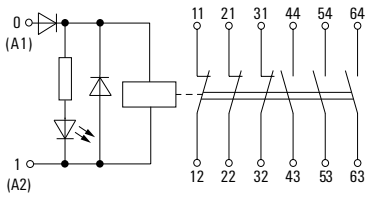
输出	
最大切换电压(AC)	250 V
持续电流	6 A
触点材料	AgSnO镀金
机械寿命	10 x 10^6次
响应/释放时间	20ms/20ms
额定参数	
状态指示/续流二级管	绿色LED/有
工作温度	-25 °C...+70 °C
认证	CE ； cURus
绝缘等级	
额定电压	300V
爬电距离(输入/输出)	≥ 3 mm
过压等级	III
标准	
	EN 61810-3
输入	
额定控制电压	24 V DC ± 10 %
吸合 / 释放电压, 典型值	18.7 V / 3.1 V DC
状态显示	绿色 LED
尺寸	
高 x 长 x 宽 mm	89.4 x 58.9 x 22.4



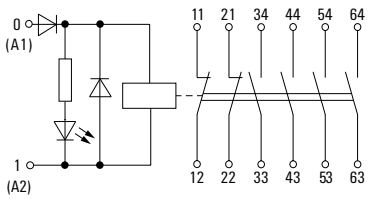
FSKIT 24VDC 2NO2NC FG LD AGSNO AU



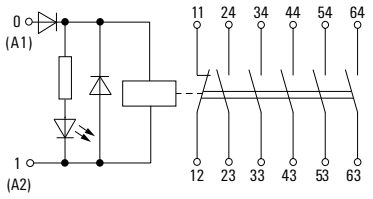
FSKIT 24VDC 3NO1NC FG LD AGSNO AU



FSKIT 24VDC 3NO3NC FG LD AGSNO AU



FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU



FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

订货数据

型号	订货号
FSKIT 24VDC 2NO2NC FG LD AGSNO AU	**2759080000**
FSKIT 24VDC 3NO1NC FG LD AGSNO AU	**2759070000**
FSKIT 24VDC 3NO3NC FG LD AGSNO AU	**2759100000**
FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU	**2759090000**
FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU	**2860020000**

备注

魏德米勒 – 智能工业联接专家

作为经验丰富的智能工业联接专家，魏德米勒为全球客户和合作伙伴提供关于工业环境中的电力、信号和数据方面的产品、解决方案和服务。

魏德米勒始终致力于工业联接，拥有先进的技术和丰富的经验，广泛应用于机械与工厂自动化、能源、过程控制、交通、装置制造、基础设施建设等领域，满足工业环境下的各种需求。魏德米勒自进入中国市场以来，始终坚持以本土客户为本，为本土客户提供创新的智能化解决方案，与客户共塑数字化未来。

扫码获取专属服务

魏德米勒电联接(上海)有限公司
Weidmüller Interface (Shanghai) Co., Ltd.

总部 Headquarters
地址：上海市裕通路100号宝矿洲际商务中心25楼(200070)
总机：021-22195008
网址：www.weidmueller.com.cn

商务咨询 4008 - 200 - 396
hotline@weidmueller.com

如果您想了解更多魏德米勒公司/产品详细信息，欢迎登陆：
产品在线样本：**https://catalog.weidmueller.com.cn**
魏德米勒微博：**https://weibo.com/weidmuellerchina**

扫一扫
查看魏德米勒3D电子样本

扫一扫
关注魏德米勒微信公众号

扫一扫
关注魏德米勒京东自营旗舰店

样本编号：3143470000

以上目录内容仅供参考，魏德米勒会不时发布并更新产品目录，请以最近更新版本为准。版权所有，未经许可不得翻印**12/2024**