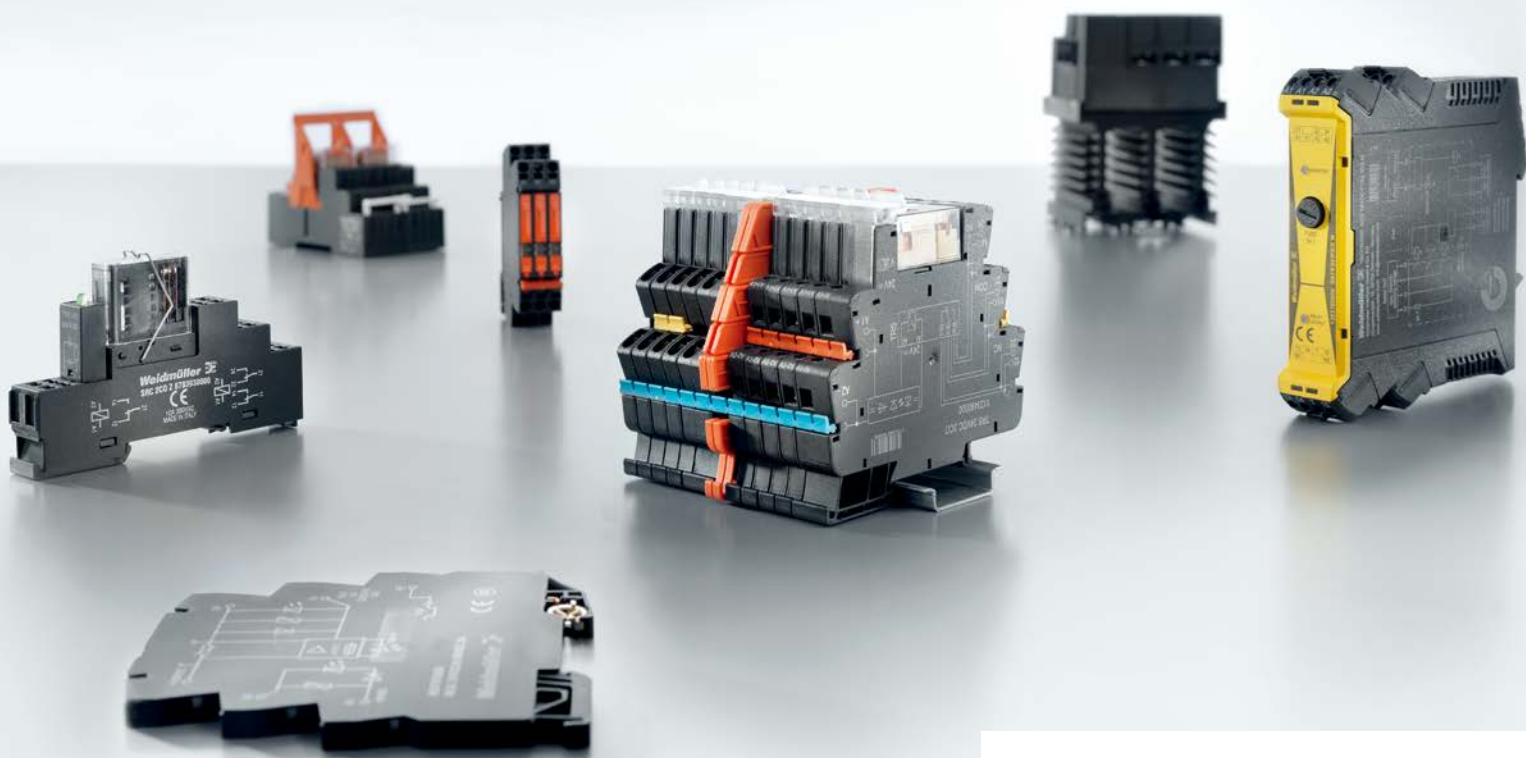


# 魏德米勒 继电器产品

## 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



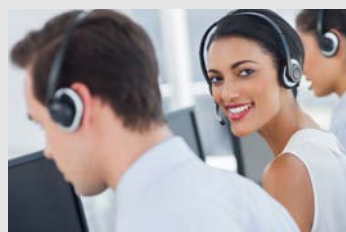
### 产品创新

- 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



云服务

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。



现场服务

## 应用



光伏



风能



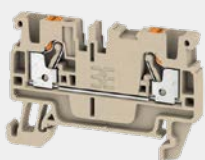
监控系统



机械

## 机柜 IP20

### 电力



接线端子



电源

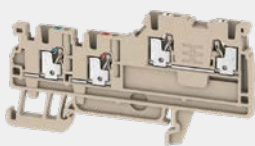


电涌保护器

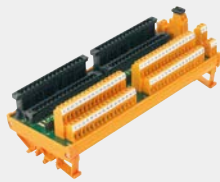


测量和监控系统

### 信号



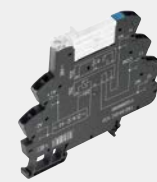
接线端子



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



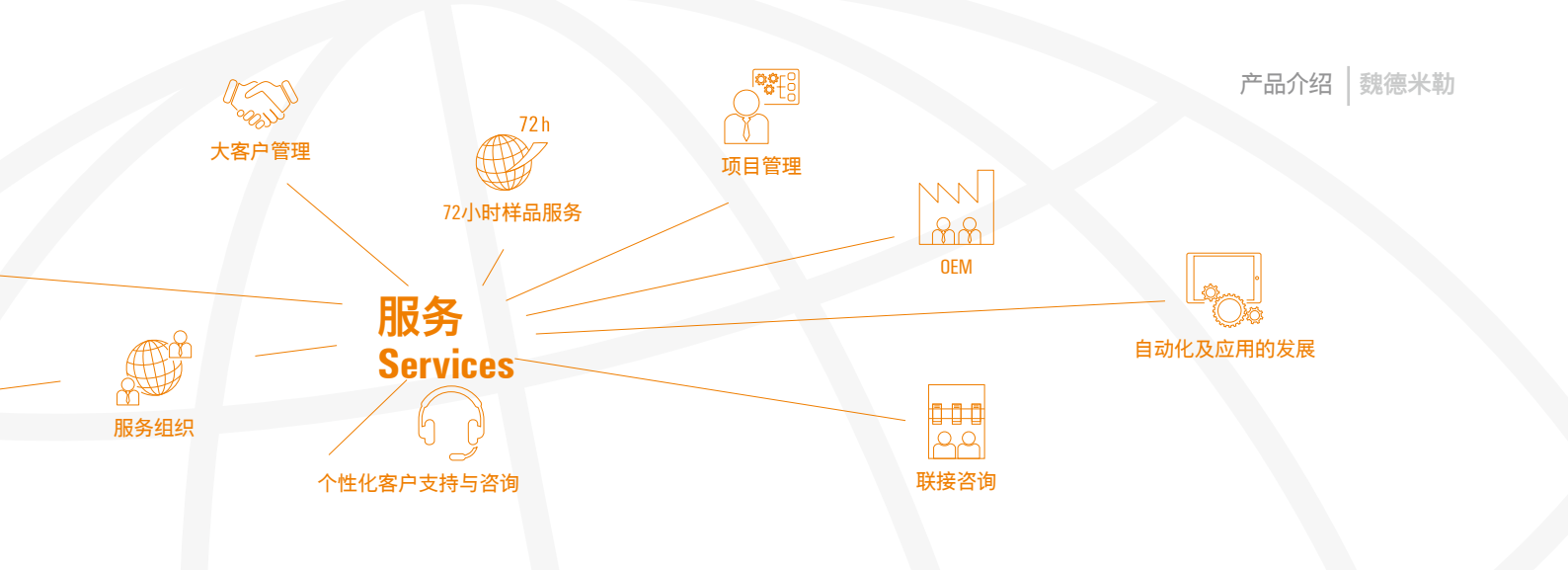
半自动化机器



工具



打印机



远程维护



工业分析



半导体



锂电

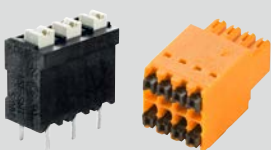


物流

## 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



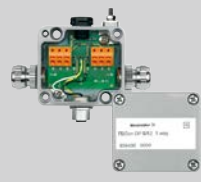
非接触式联接



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WDM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	3-30
	MCZ系列	31-35
	MSR系列	36-37
	RIDER系列	38-48
	RIDER系列继电器套件	49
	DRE中间继电器	50-53
	DRM中间继电器	54-57
	DRG中间继电器	58-61
	DRI中间继电器	62-65
	DRI-A中间继电器	66-69
	DRL功率继电器	70-73
	DRR功率继电器	74-77
	DRW功率继电器	78-79
	DRH直流继电器	80-83
	PWR大功率继电器	84-87
继电器底座	88-96	
固态继电器产品	TERM系列	97-108
	DKO系列	109
	TERMOPTO系列	110-117
	MICROOPTO系列	118-125
	MCZ系列	126-128
	功率固态继电器	129-135
时间继电器/安全继电器产品	时间继电器	136-145
	安全继电器	146-152

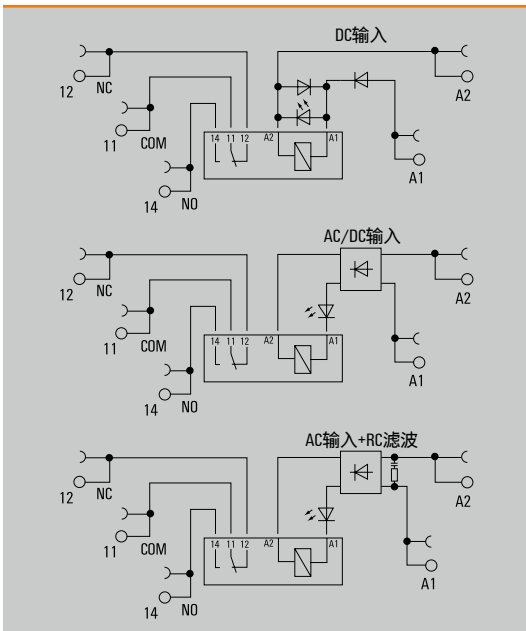
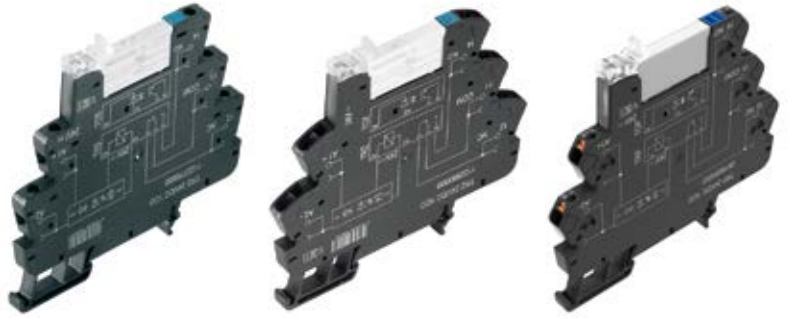


扫码查看电子样本

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

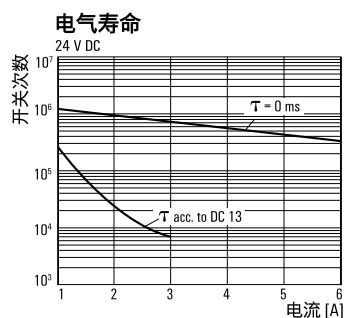
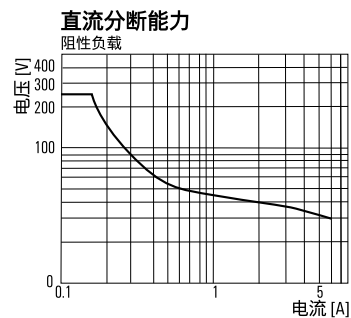
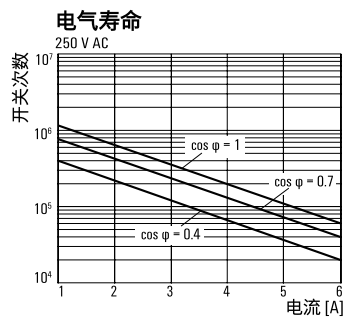


### 技术参数

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	5x10 <sup>6</sup> 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 <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
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 <sup>2</sup> 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



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
<b>输入参数</b>					
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 / 1.2 mA
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
<b>输出参数</b>					
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

<b>螺钉联接</b>	型号	TRS 5VDC 1CO	TRS 12VDC 1CO	TRS 24VDC 1CO	TRS 24VUC 1CO	TRS 48VUC 1CO
	订货号	<b>1122740000</b>	<b>1122750000</b>	<b>1122770000</b>	<b>1122780000</b>	<b>1122790000</b>
<b>弹片联接</b>	型号	TRZ 5VDC 1CO	TRZ 12VDC 1CO	TRZ 24VDC 1CO	TRZ 24VUC 1CO	TRZ 48VUC 1CO
	订货号	<b>1122860000</b>	<b>1122870000</b>	<b>1122880000</b>	<b>1122890000</b>	<b>1122900000</b>
<b>直插联接</b>	型号	TRP 5VDC 1CO	TRP 12VDC 1CO	TRP 24VDC 1CO	TRP 24VUC 1CO	TRP 48VUC 1CO
	订货号	<b>2614830000</b>	<b>2618180000</b>	<b>2618000000</b>	<b>2618220000</b>	<b>2618240000</b>
<b>备注</b>		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

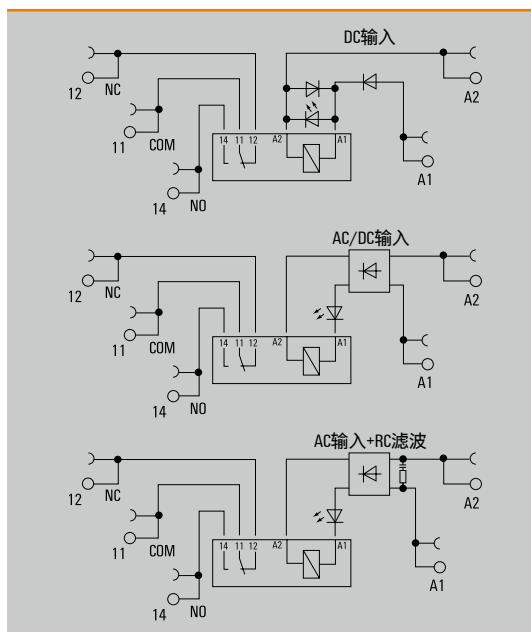
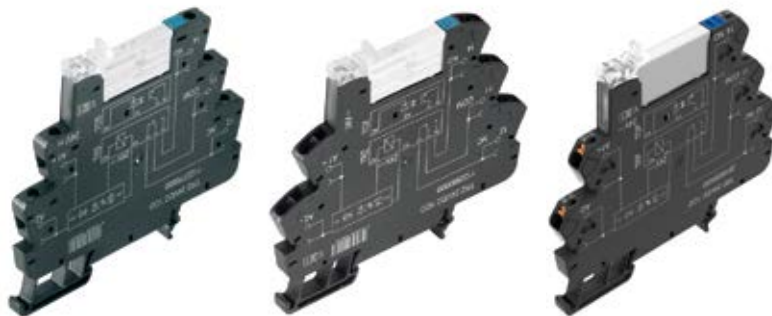
	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
<b>输入参数</b>					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±10 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±10 %
额定电流(AC线圈)	4.8 mA	4 mA	3.5 mA	7 mA	8.5 mA
额定电流(DC线圈)	2.8 mA	3.5 mA	2.9 mA		
额定功率	170 mW / 290 mVA	0.48 VA / 420 mW	805 mVA / 670 mW	0.84 VA	2 VA
动作/释放电压(AC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
<b>输出参数</b>					
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

<b>螺钉联接</b>	型号	TRS 60VUC 1CO	TRS 120VUC 1CO	TRS 230VUC 1CO	TRS 120VAC RC 1CO	TRS 230VAC RC 1CO
	订货号	<b>1122800000</b>	<b>1122810000</b>	<b>1122820000</b>	<b>1122830000</b>	<b>1122840000</b>
<b>弹片联接</b>	型号	TRZ 60VUC 1CO	TRZ 120VUC 1CO	TRZ 230VUC 1CO	TRZ 120VAC RC 1CO	TRZ 230VAC RC 1CO
	订货号	<b>1122910000</b>	<b>1122920000</b>	<b>1122930000</b>	<b>1122940000</b>	<b>1122950000</b>
<b>直插联接</b>	型号	TRP 60VUC 1CO	TRP 120VUC 1CO	TRP 230VUC 1CO	TRP 120VAC RC 1CO	TRP 230VAC RC 1CO
	订货号	<b>2618140000</b>	<b>2618010000</b>	<b>2618050000</b>	<b>2618150000</b>	<b>2618200000</b>
<b>备注</b>		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 5 $\mu$ m Au
- 螺钉、弹片和直插连接

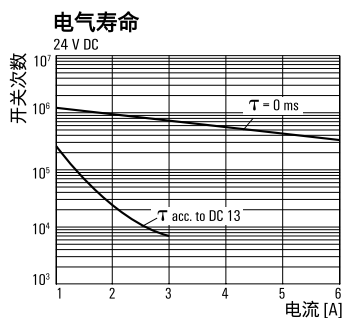
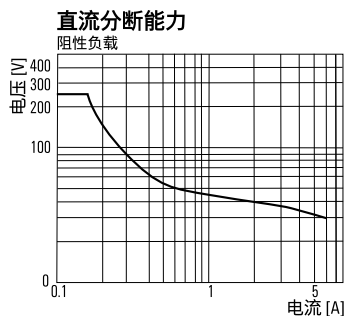
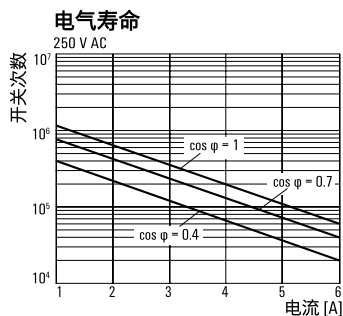


### 技术参数

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 5 $\mu$ m Au
机械寿命	5x10 <sup>6</sup> 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 <sub>v</sub> = 40°C，温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 $\mu$ s)
接点间爬电距离	$\geq$ 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 <sup>2</sup> 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



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
<b>输入参数</b>					
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 / 1.2 mA
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
<b>输出参数</b>					
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

<b>螺钉联接</b>	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	<b>1122980000</b>	<b>1122990000</b>	<b>1123000000</b>	<b>1123010000</b>	<b>1123020000</b>
<b>弹片联接</b>	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	<b>1123100000</b>	<b>1123110000</b>	<b>1123120000</b>	<b>1123130000</b>	<b>1123140000</b>
<b>直插联接</b>	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	<b>2618060000</b>	<b>2618120000</b>	<b>2618110000</b>	<b>2618160000</b>	<b>2618170000</b>
<b>备注</b>		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

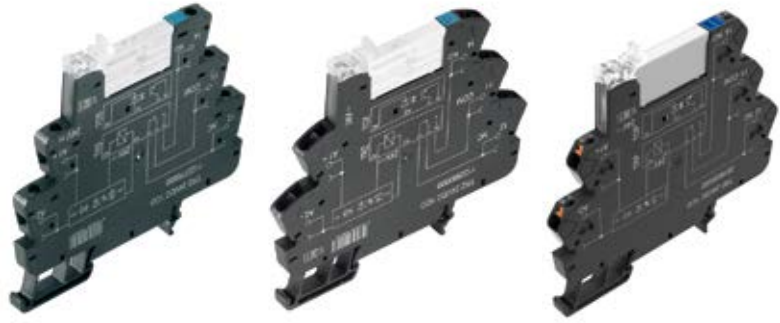
	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
<b>输入参数</b>					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±10 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±10 %
额定电流(AC线圈)	4.8 mA	4 mA	3.5 mA	7 mA	8.5 mA
额定电流(DC线圈)	2.8 mA	3.5 mA	2.9 mA		
额定功率	170 mW / 290 mVA	0.48 VA / 420 mW	805 mVA / 670 mW	0.84 VA	2 VA
动作/释放电压(AC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
<b>输出参数</b>					
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

<b>螺钉联接</b>	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	<b>1123030000</b>	<b>1123040000</b>	<b>1123050000</b>	<b>1123070000</b>	<b>1123080000</b>
<b>弹片联接</b>	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	<b>1123150000</b>	<b>1123170000</b>	<b>1123180000</b>	<b>1123190000</b>	<b>1123200000</b>
<b>直插联接</b>	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	<b>2618070000</b>	<b>2618080000</b>	<b>2618210000</b>	<b>2618030000</b>	<b>2617950000</b>
<b>备注</b>		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

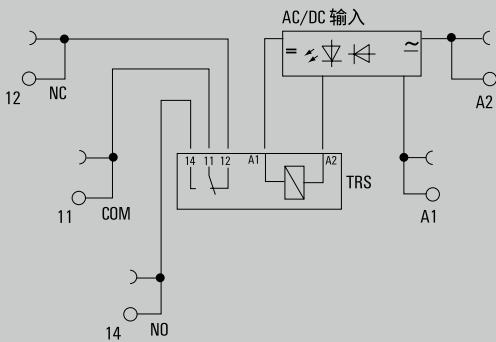
## 1路转换触点 宽电压输入

- 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, 1 mA @ 1 V (Au)
触点材料	AgNi或AgNi+5µm Au
机械寿命	5x10 <sup>6</sup> 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 <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
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 <sup>2</sup> 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	

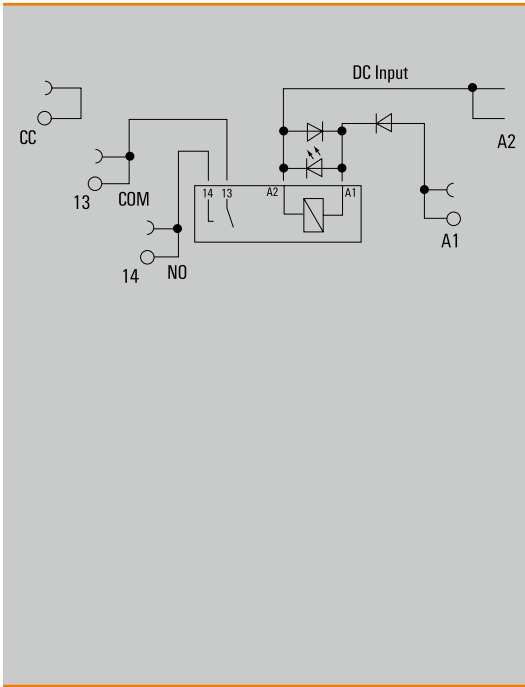
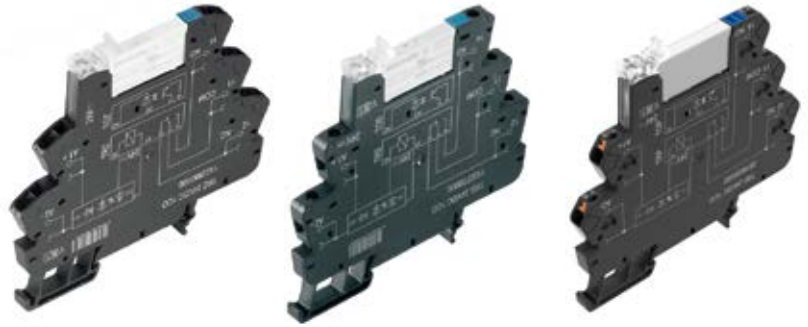
### 订货数据

输入参数	24 V - 230 V UC
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 1C0	TRS 24-230VUC 1C0 AU
	订货号 <b>1122850000</b>	<b>1123090000</b>
弹片联接	型号 TRZ 24-230VUC 1C0	TRZ 24-230VUC 1C0 AU
	订货号 <b>1122970000</b>	<b>1123210000</b>
直插联接	型号 TRP 24-230VUC 1C0 ED2	TRP 24-230VUC 1C0 AU ED2
	订货号 <b>2663010000</b>	<b>2663020000</b>
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 <sup>6</sup> 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 <sub>a</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
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

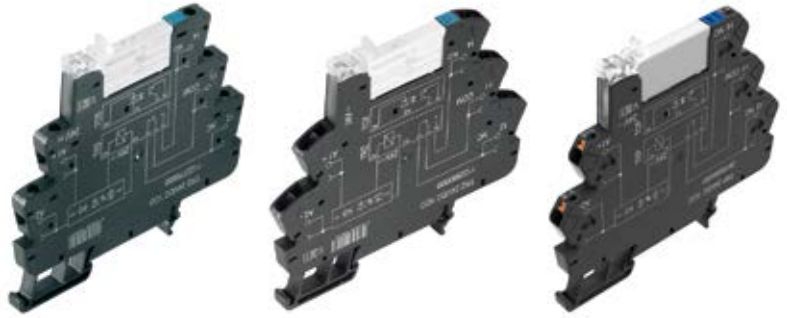
尺寸	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup> 1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm 88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

### 订货数据

输入参数		24 V DC ACT
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	<b>138190000</b>
弹片联接	型号	TRZ 24VDC ACT
	订货号	<b>1391670000</b>
直插联接	型号	TRP 24VDC ACT
	订货号	<b>2618230000</b>
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



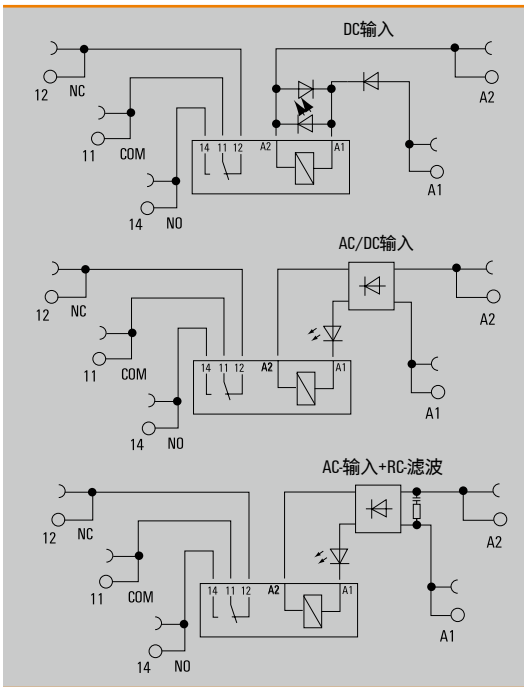
## 技术参数

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 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz

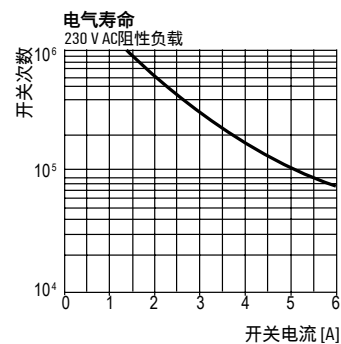
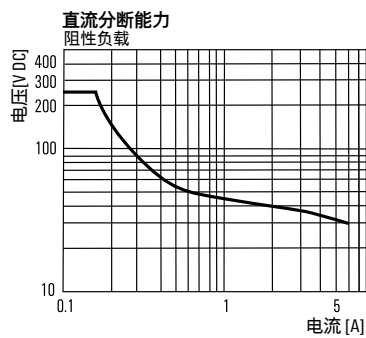
通用参数	
工作温度	-40 °C..60 °C
存储温度	-40 °C..85 °C
湿度	5-95, T <sub>90</sub> = 40°C, 温度无冷凝
认证	CE, GL, cULus

绝缘等级 (EN 50 178)	
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 <sub>eff</sub> / 1 min.
对地绝缘	4 kV <sub>eff</sub> / 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 <sup>2</sup> 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
<b>输入</b>					
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
<b>输出参数</b>					
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

<b>螺钉联接</b>	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	<b>2152860000</b>	<b>2152880000</b>	<b>1984540000</b>	<b>2152940000</b>	<b>2153060000</b>
<b>弹片联接</b>	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	<b>2152870000</b>	<b>2152890000</b>	<b>1984550000</b>	<b>2152970000</b>	<b>2153080000</b>
<b>直插联接</b>	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	<b>2614820000</b>	<b>2617860000</b>	<b>2618020000</b>	<b>2617880000</b>	<b>2617890000</b>
<b>备注</b>		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
<b>输入</b>					
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
<b>输出参数</b>					
动作时间	≤ 7 ms	≤ 11 ms	≤ 15 ms	≤ 15 ms	≤ 16 ms
释放时间	≤ 50 ms	≤ 40 ms	≤ 50 ms	< 50 ms	< 45 ms

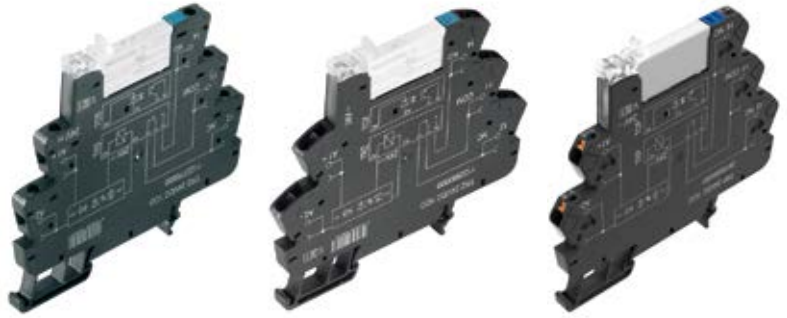
## 订货数据

<b>螺钉联接</b>	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	<b>2153550000</b>	<b>2153570000</b>	<b>2153590000</b>	<b>2152900000</b>	<b>2152920000</b>
<b>弹片联接</b>	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	<b>2153560000</b>	<b>2153580000</b>	<b>2153690000</b>	<b>2152910000</b>	<b>2152930000</b>
<b>直插联接</b>	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	<b>2617870000</b>	<b>2617900000</b>	<b>2617830000</b>	<b>2617840000</b>	<b>2617850000</b>
<b>备注</b>		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



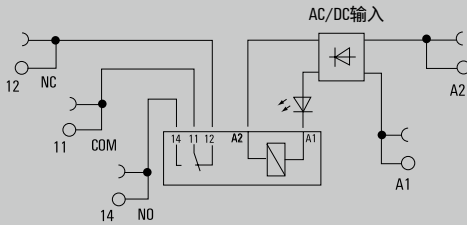
## 技术参数

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 <sup>6</sup> 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 <sub>90</sub> = 40°C, 温度无冷凝
认证	CE, GL, cULus

绝缘等级 (EN 50 178)	
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 <sub>eff</sub> / 1 min.
对地绝缘	4 kV <sub>eff</sub> / 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 <sup>2</sup> 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

## 输入参数

24 V - 230 V UC	
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

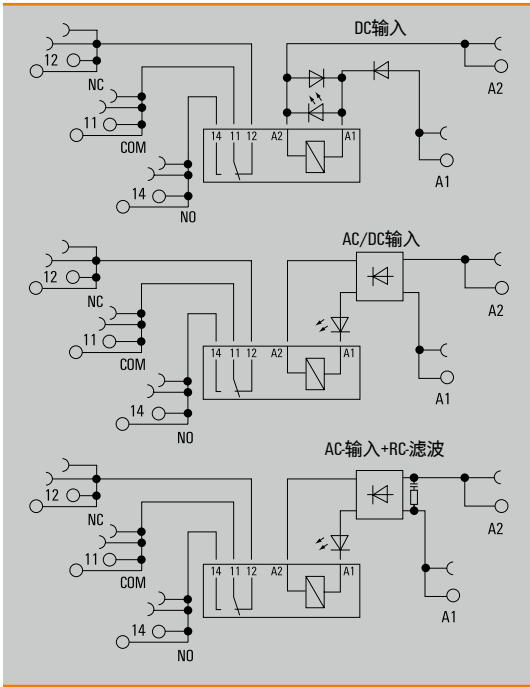
		标准	
螺钉联接	型号	TRS 24-230VUC 1CO AGSNO	
	订货号	<b>2154970000</b>	
弹片联接	型号	TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO	
	订货号	<b>2154980000</b>	
直插联接	型号	TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2	
	订货号	<b>2663160000</b>	
备注		备用继电器 型号: RSS110024 订货号: 1984090000	

**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**



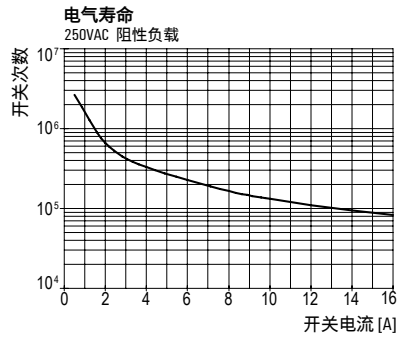
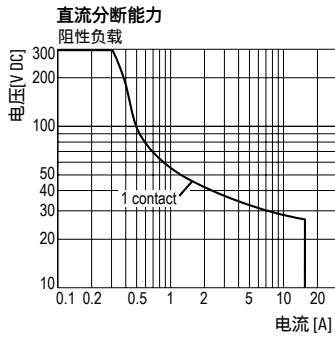
<b>输出</b>	
额定切换电压/电流	250 V AC / 16 A
最大开关电流	30 A / 4 s
最小切换电压/电流	10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
触点材料	AgNi
机械寿命	30 x 10 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz

<b>通用参数</b>	
工作温度	40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
湿度	5-95%, T <sub>u</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus

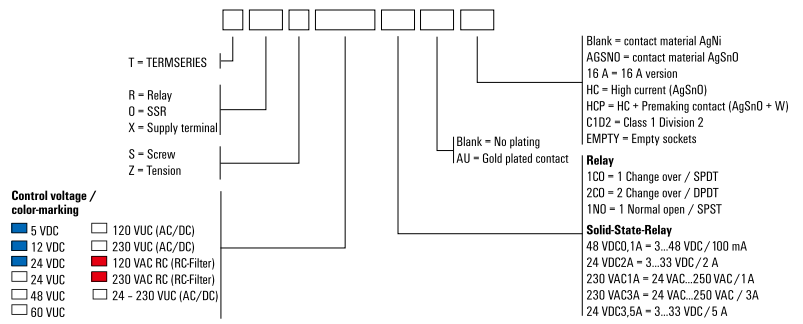
<b>绝缘等级 (EN 50 178)</b>	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 μs)
绝缘强度, 输入 - 输出	1.2 kV <sub>eff</sub> / 5 s
对地绝缘	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
爬电距离	≥ 6 mm
过压等级	III
污染等级	2

<b>尺寸</b>		<b>螺钉联接</b>	<b>弹片联接</b>
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup>	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**



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
<b>输入</b>					
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
<b>输出参数</b>					
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 TR5 5VDC 1CO 16A 订货号 <b>1479650000</b>	型号 TR5 12VDC 1CO 16A 订货号 <b>1479670000</b>	型号 TR5 24VDC 1CO 16A 订货号 <b>1479680000</b>	型号 TR5 24VUC 1CO 16A 订货号 <b>1479690000</b>	型号 TR5 48VUC 1CO 16A 订货号 <b>1479700000</b>
弹片联接	型号 TRZ 5VDC 1CO 16A 订货号 <b>1479800000</b>	型号 TRZ 12VDC 1CO 16A 订货号 <b>1479820000</b>	型号 TRZ 24VDC 1CO 16A 订货号 <b>1479840000</b>	型号 TRZ 24VUC 1CO 16A 订货号 <b>1479850000</b>	型号 TRZ 48VUC 1CO 16A 订货号 <b>1479870000</b>
直插联接	型号 TRP 5VDC 1CO 16A 订货号 <b>2618130000</b>	型号 TRP 12VDC 1CO 16A 订货号 <b>2618040000</b>	型号 TRP 24VDC 1CO 16A 订货号 <b>2618100000</b>	型号 TRP 24VUC 1CO 16A 订货号 <b>2617910000</b>	型号 TRP 48VUC 1CO 16A 订货号 <b>2617960000</b>
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

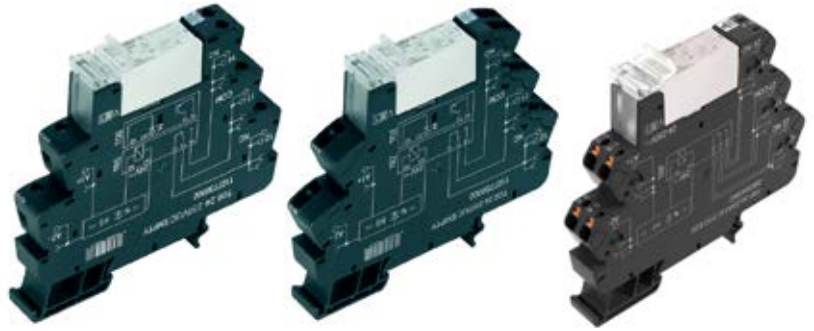
	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
<b>输入</b>					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±5 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±5 %
额定电流 AC / DC	8 mA / 6.1 mA	3.5 mA / 3.5 mA	4 mA / 4 mA	5.5 mA /	10 mA /
额定功率	480 mVA / 360 mW	420 mVA / 420 mW	920 mVA / 920 mW	0.6 VA	2.3 VA
动作/释放电压	36 V / 13 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
<b>输出参数</b>					
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 订货号 <b>1479710000</b>	型号 TRS 120VUC 1CO 16A 订货号 <b>1479730000</b>	型号 TRS 230VUC 1CO 16A 订货号 <b>1479740000</b>	型号 TRS 120VAC RC 1CO 16A 订货号 <b>1479750000</b>	型号 TRS 230VAC RC 1CO 16A 订货号 <b>1479760000</b>
弹片联接	型号 TRZ 60VUC 1CO 16A 订货号 <b>1479880000</b>	型号 TRZ 120VUC 1CO 16A 订货号 <b>1479890000</b>	型号 TRZ 230VUC 1CO 16A 订货号 <b>1479900000</b>	型号 TRZ 120VAC RC 1CO 16A 订货号 <b>1479910000</b>	型号 TRZ 230VAC RC 1CO 16A 订货号 <b>1479920000</b>
直插联接	型号 TRP 60VUC 1CO 16A 订货号 <b>2617970000</b>	型号 TRP 120VUC 1CO 16A 订货号 <b>2618280000</b>	型号 TRP 230VUC 1CO 16A 订货号 <b>2618260000</b>	型号 TRP 120VAC RC 1CO 16A 订货号 <b>2618270000</b>	型号 TRP 230VAC RC 1CO 16A 订货号 <b>2618190000</b>
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 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz

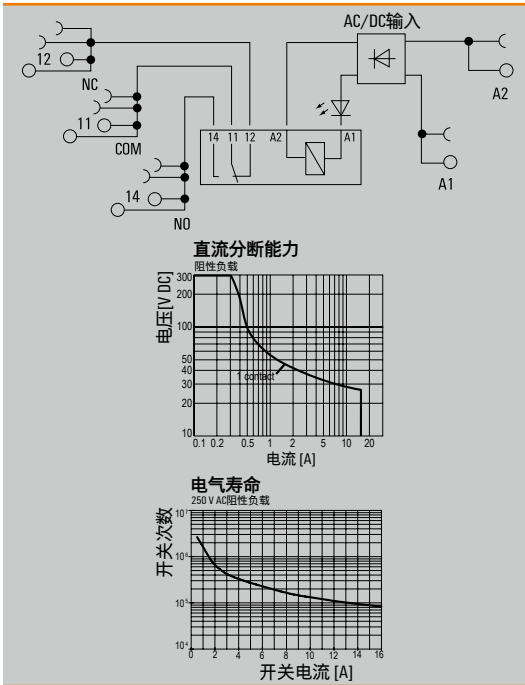
### 通用参数

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 <sub>u</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus

### 绝缘等级 (EN 50178)

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 <sub>eff</sub> / 5 s
对地绝缘	4 kV <sub>eff</sub> / 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 <sup>2</sup> 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		



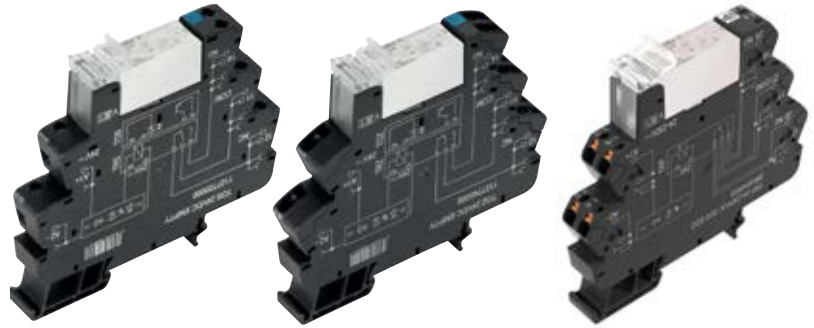
### 订货数据

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 1C0 16A 订货号 <b>1479770000</b>
弹片联接	型号 TRZ 24-230VUC 1C0 16A 订货号 <b>1479930000</b>
直插联接	型号 TRP 24-230VUC 1C0 16A ED2 订货号 <b>2663120000</b>
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

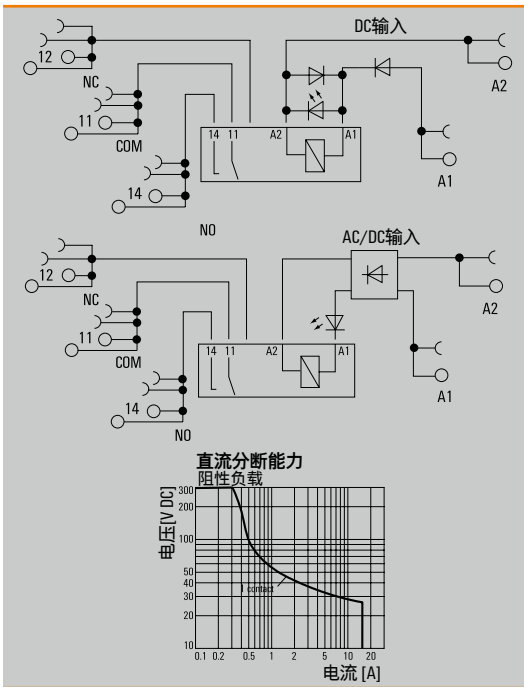
输出	
额定切换电压 / 电流	250 V AC / 16 A
最大开关电流	80 A / 20 ms
最小切换功率	1 W
触点材料	AgSnO
机械寿命	10 x 10 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz

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 <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus

绝缘等级(EN 50 178)	
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 <sub>eff</sub> / 5 s
对地绝缘	4 kV <sub>eff</sub> / 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 <sup>2</sup> 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

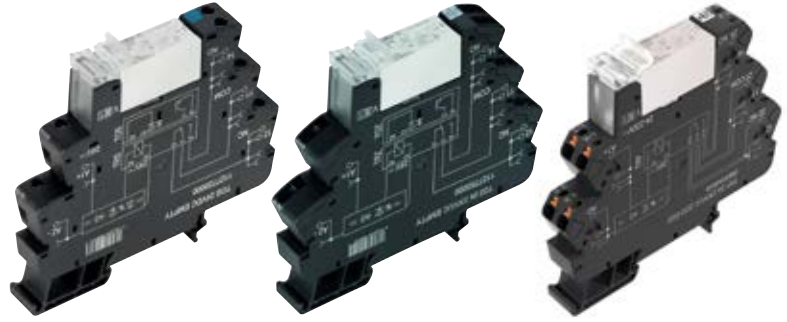
输入	24 V DC	24 - 230 V UC
额定电压	24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
额定电流AC / DC	- / 22 mA	31 mA@24 V AC, 7.3 mA@230 V AC 44.5 mA@24 V DC, 3.5 mA@230 V DC
额定功率	530 mW	1.1 W@24 VDC, 750 mVA@24 V AC, 805 mW@230 V DC, 1.68 VA@230V AC
动作/释放电压	18 V / 4 V DC	15 V / 7 V AC, 15 V / 5 V DC
动作/释放电流	15.5 mA / 2.8 mA	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 3LO24W 订货号：1984080000	备用继电器： 型号：RCLS 3LO24W 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

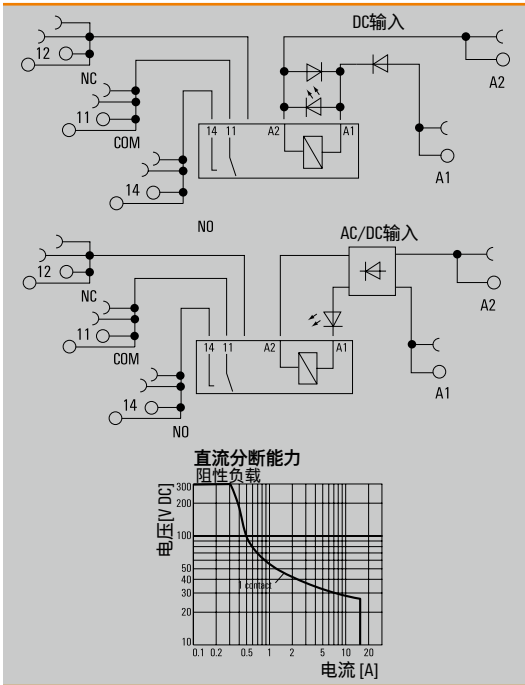


### 技术参数

<b>输出</b>	
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 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz

<b>通用参数</b>	
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 <sub>90</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
<b>绝缘等级 (EN 50 178)</b>	
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 <sub>eff</sub> / 5 s
对地绝缘	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
爬电距离	≥ 6 mm
过压等级	III
污染等级	2

<b>尺寸</b>		<b>螺钉联接</b>	<b>弹片联接</b>
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup>	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
<b>备注</b>			



### 订货数据

	24 V DC	24 - 230 V UC
<b>输入</b>		
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 mVA@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
<b>输出参数</b>		
动作时间	≤ 7 ms	≤ 30 ms
释放时间	≤ 16 ms	≤ 75 ms
<b>订货数据</b>		
螺钉联接	型号 TRS 24VDC 1NO HCP 订货号 <b>1479810000</b>	型号 TRS 24-230VUC 1NO HCP 订货号 <b>1479830000</b>
弹片联接	型号 TRZ 24VDC 1NO HCP 订货号 <b>1479970000</b>	型号 TRZ 24-230VUC 1NO HCP 订货号 <b>1479980000</b>
直插联接	型号 TRP 24VDC 1NO HCP 订货号 <b>2617930000</b>	型号 TRP 24-230VUC 1NO HCP ED2 订货号 <b>2663140000</b>
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

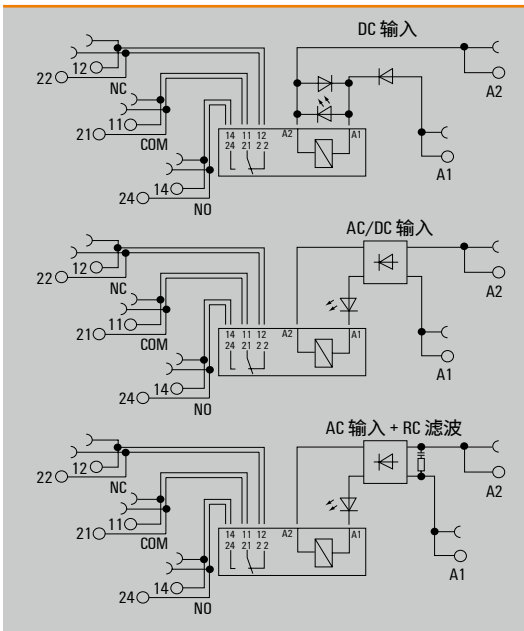
- 12.8mm宽，节省空间
- AgNi触点
- 螺钉、弹片和直插连接



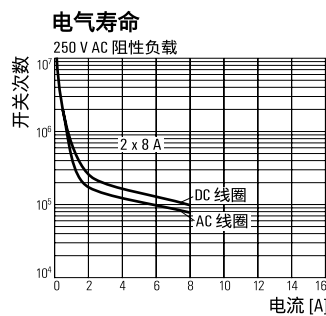
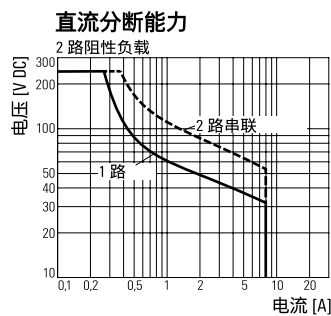
### 技术参数

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 @ 5 V
最大开关电流	15 A / 4 S
触点材料	AgNi
机械寿命	30 x 10 <sup>6</sup> 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
环境温度	5...95 % T <sub>90</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
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 <sup>2</sup> 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



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
<b>输入参数</b>					
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
<b>输出参数</b>					
动作时间	≤ 11 ms	≤ 8 ms	≤ 6 ms	≤ 11 ms	≤ 11 ms
释放时间	≤ 7 ms	≤ 12 ms	≤ 18 ms	≤ 22 ms	≤ 7 ms

## 订货数据

<b>螺钉联接</b>	型号	TRS 5VDC 2CO	TRS 12VDC 2CO	TRS 24VDC 2CO	TRS 24VUC 2CO	TRS 48VUC 2CO
	订货号	<b>1123470000</b>	<b>1123480000</b>	<b>1123490000</b>	<b>1123500000</b>	<b>1123510000</b>
<b>弹片联接</b>	型号	TRZ 5VDC 2CO	TRZ 12VDC 2CO	TRZ 24VDC 2CO	TRZ 24VUC 2CO	TRZ 48VUC 2CO
	订货号	<b>1123590000</b>	<b>1123600000</b>	<b>1123610000</b>	<b>1123620000</b>	<b>1123630000</b>
<b>直插联接</b>	型号	TRP 5VDC 2CO	TRP 12VDC 2CO	TRP 24VDC 2CO	TRP 24VUC 2CO	TRP 48VUC 2CO
	订货号	<b>2614840000</b>	<b>2618550000</b>	<b>2618400000</b>	<b>2618320000</b>	<b>2618520000</b>
<b>备注</b>	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	备用继电器 型号: RCL424048 订货号: 4058750000

## 订货数据

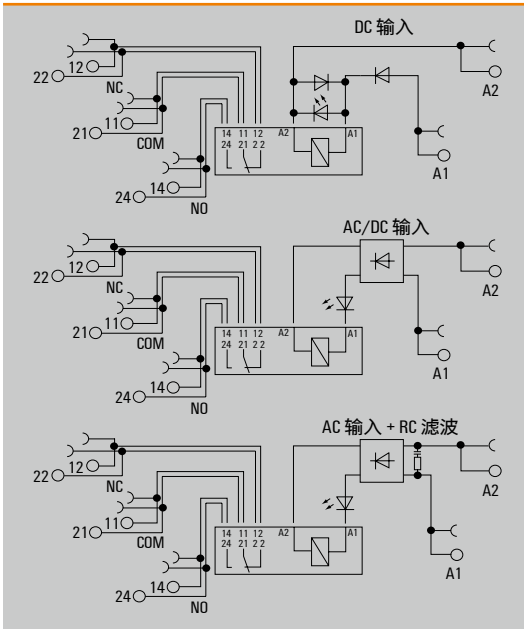
	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
<b>输入参数</b>					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±5 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±5 %
额定电流(AC线圈)	8.3 mA	3.5 mA	5.5 mA	5.5 mA	8.8 mA
额定电流(DC线圈)	6 mA	3.5 mA	4.4 mA		
额定功率	500 mVA / 360 mW	420 mVA / 420 mW	1.2 VA / 1 W	0.6 VA	2.1 VA
动作/释放电压(AC线圈)	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 / 2.5 mA	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
<b>输出参数</b>					
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

<b>螺钉联接</b>	型号	TRS 60VUC 2CO	TRS 120VUC 2CO	TRS 230VUC 2CO	TRS120VAC RC 2CO	TRS 230VAC RC 2CO
	订货号	<b>1123520000</b>	<b>1123530000</b>	<b>1123540000</b>	<b>1123550000</b>	<b>1123570000</b>
<b>弹片联接</b>	型号	TRZ 60VUC 2CO	TRZ 120VUC 2CO	TRZ 230VUC 2CO	TRZ 120VAC RC 2CO	TRZ 230VAC RC 2CO
	订货号	<b>1123640000</b>	<b>1123650000</b>	<b>1123670000</b>	<b>1123680000</b>	<b>1123690000</b>
<b>直插联接</b>	型号	TRP 60VUC 2CO	TRP 120VUC 2CO	TRP 230VUC 2CO	TRP 120VAC RC 2CO	TRP 230VAC RC 2CO
	订货号	<b>2618290000</b>	<b>2618570000</b>	<b>2618440000</b>	<b>2618470000</b>	<b>2618330000</b>
<b>备注</b>	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	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

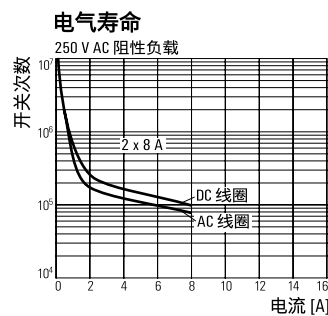
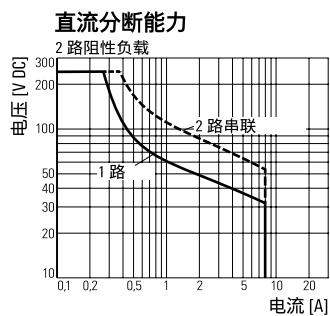
- 12.8mm宽，节省空间
- AgNi触点镀金
- 螺钉、弹片和直插连接



### 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 / 4 S		
触点材料	AgNi 5µm Au		
机械寿命	30 x 10 <sup>6</sup> 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		
环境温度	5...95 % , T <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝		
认证	CE, GL, cULus		
绝缘等级 (EN 50 178)			
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			
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup>	螺钉联接	弹片联接
		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



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
<b>输入参数</b>					
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
<b>输出参数</b>					
动作时间	≤ 11 ms	≤ 11 ms	≤ 6 ms	≤ 11 ms	≤ 11 ms
释放时间	≤ 7 ms	≤ 8 ms	≤ 18 ms	≤ 22 ms	≤ 7 ms

## 订货数据

<b>螺钉联接</b>	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	<b>1123710000</b>	<b>1123720000</b>	<b>1123730000</b>	<b>1123740000</b>	<b>1123750000</b>
<b>弹片联接</b>	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	<b>1123830000</b>	<b>1123840000</b>	<b>1123850000</b>	<b>1123870000</b>	<b>1123880000</b>
<b>直插联接</b>	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	<b>2618580000</b>	<b>2618310000</b>	<b>2618530000</b>	<b>2618540000</b>	<b>2618560000</b>
<b>备注</b>	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	备用继电器 型号: RCL425048 订货号: 1201230000

## 订货数据

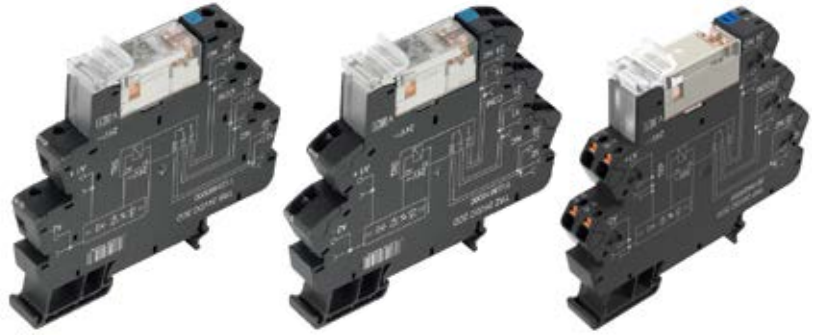
	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
<b>输入参数</b>					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±5 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±5 %
额定电流(AC线圈)	8.3 mA	3.5 mA	5.5 mA	5.5 mA	8.8 mA
额定电流(DC线圈)	6 mA	3.5 mA	4 mA		
额定功率	500 mVA / 360 mW	420 mVA / 420 mW	1.2 VA / 1 W	0.6 VA	2.1 VA
动作/释放电压(AC线圈)	36 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 / 2.5 mA	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
<b>输出参数</b>					
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

<b>螺钉联接</b>	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	<b>1123770000</b>	<b>1123780000</b>	<b>1123790000</b>	<b>1123800000</b>	<b>1123810000</b>
<b>弹片联接</b>	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	<b>1123890000</b>	<b>1123900000</b>	<b>1123910000</b>	<b>1123920000</b>	<b>1123930000</b>
<b>直插联接</b>	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	<b>2618360000</b>	<b>2618590000</b>	<b>2618300000</b>	<b>2618490000</b>	<b>2618500000</b>
<b>备注</b>	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	备用继电器 型号: RCL425110 订货号: 8828370000

## 2路转换触点 宽电压输入

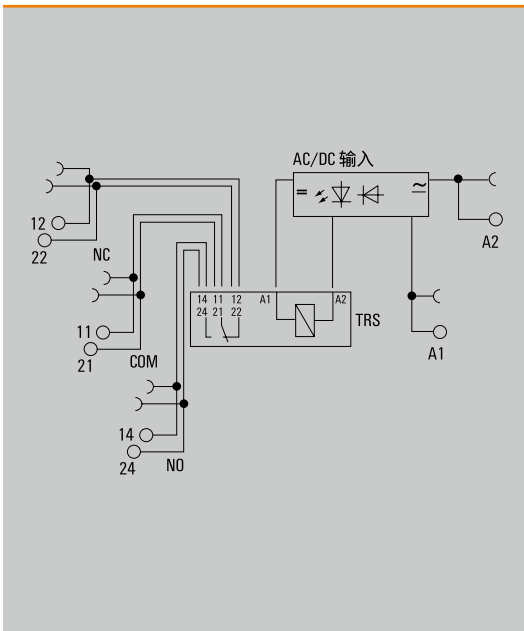
- 12.8mm宽，节省空间
- AgNi触点或镀金触点
- 螺钉或弹片连接
- 宽电压输入: 24~230 V UC



### 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 <sup>6</sup> 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 <sub>0</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
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 <sup>2</sup> 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

#### 输入参数

24 V - 230 V UC	
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

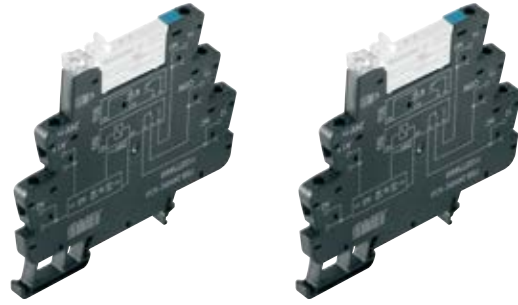
#### 输出参数

动作时间	≤ 40 ms
释放时间	≤ 100 ms

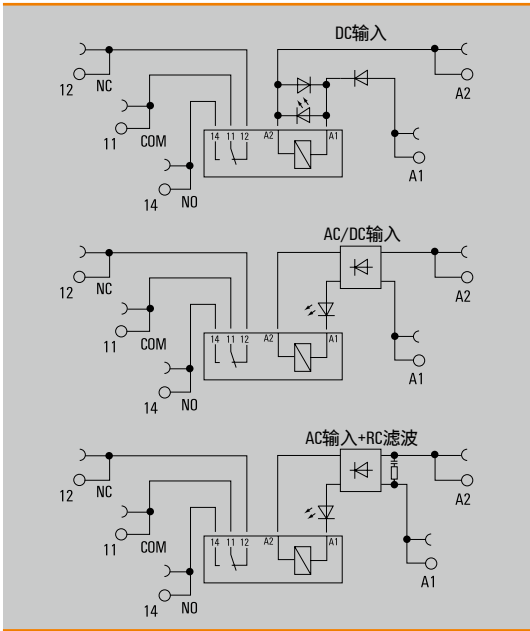
### 订货数据

		标准	镀金
螺钉联接	型号	TRS 24-230VUC 2CO	TRS 24-230VUC 2CO AU
	订货号	<b>1123580000</b>	<b>1123820000</b>
弹片联接	型号	TRZ 24-230VUC 2CO	TRZ 24-230VUC 2CO AU
	订货号	<b>1123700000</b>	<b>1123940000</b>
直插联接	型号	TRP 24-230VUC 2CO ED2	TRP 24-230VUC 2CO AU ED2
	订货号	<b>2663040000</b>	<b>2663050000</b>
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Term继电器

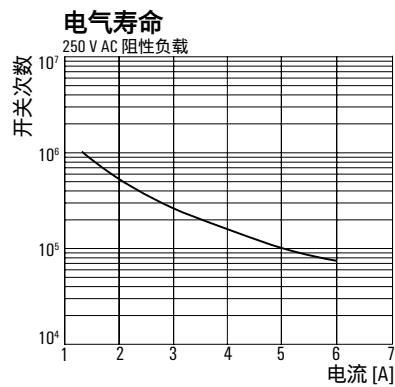
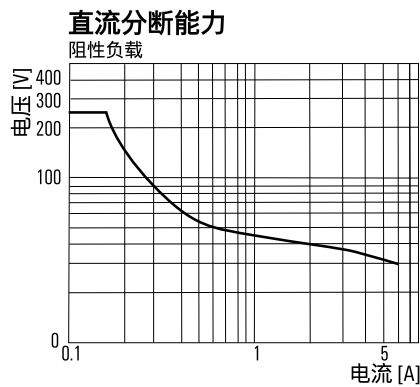


技术参数



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 <sup>6</sup> 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 <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, cULus, C1D2
绝缘等级 (EN 50 178)	
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	
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup> 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



## 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
<b>输入参数</b>					
额定电压	12 V DC $\pm 20\%$	24 V DC $\pm 20\%$	24 V UC $\pm 10\%$	120 V AC $\pm 10\%$	230 V AC $\pm 10\%$
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
<b>输出参数</b>					
动作时间	$\leq 6$ ms	$\leq 6$ ms	$\leq 6$ ms	$\leq 15$ ms	$\leq 10$ ms
释放时间	$\leq 8$ ms	$\leq 16$ ms	$\leq 40$ ms	$\leq 50$ ms	$\leq 12$ ms

### 订货数据

螺钉联接	型号 TRRS 12VDC 1CO C1D2 订货号 <b>1984560000</b>	型号 TRRS 24VDC 1CO C1D2 订货号 <b>1984570000</b>	型号 TRRS 24VUC 1CO C1D2 订货号 <b>1984580000</b>	型号 TRRS 120VAC RC 1CO C1D2 订货号 <b>1984590000</b>	型号 TRRS 230VAC RC 1CO C1D2 订货号 <b>1984600000</b>
弹片联接	型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号
直插联接	型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号	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)
<b>输入参数</b>					
额定电压	24 - 230 V UC $\pm 10\%$	12 V DC $\pm 20\%$	24 V DC $\pm 20\%$	120 V AC $\pm 10\%$	24 - 230 V UC $\pm 10\%$
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
<b>输出参数</b>					
动作时间	$\leq 30$ ms	$\leq 6$ ms	$\leq 6$ ms	$\leq 15$ ms	$\leq 30$ ms
释放时间	$\leq 140$ ms	$\leq 8$ ms	$\leq 16$ ms	$\leq 50$ ms	$\leq 140$ ms

### 订货数据

螺钉联接	型号 TRRS 24 - 230VUC 1CO C1D2 订货号 <b>1984610000</b>	型号 TRRS 12VDC 1CO Au C1D2 订货号 <b>1984620000</b>	型号 TRRS 24VDC 1CO Au C1D2 订货号 <b>1984630000</b>	型号 TRRS 120VAC RC 1CO Au C1D2 订货号 <b>1984640000</b>	型号 TRRS 24 - 230VUC 1CO Au C1D2 订货号 <b>1984650000</b>
弹片联接	型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号
直插联接	型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号	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



## 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 <sup>1)</sup>	10	TRS 5VDC 1CO empty	1123220000	TRZ 5VDC 1CO empty	1123340000	TRP 5VDC 1CO EMPTY	2614870000
12 V DC <sup>2)</sup>	10	TRS 12VDC 1CO empty	1123230000	TRZ 12VDC 1CO empty	1123350000	TRP 12VDC 1CO EMPTY	2618930000
24 V DC <sup>3)</sup>	10	TRS 24VDC 1CO empty	1123240000	TRZ 24VDC 1CO empty	1123370000	TRP 24VDC 1CO EMPTY	2618870000
24 V UC <sup>3)</sup>	10	TRS 24VUC 1CO empty	1123250000	TRZ 24VUC 1CO empty	1123380000	TRP 24VUC 1CO EMPTY	2618910000
48 V UC <sup>3)</sup>	10	TRS 48VUC 1CO empty	1123270000	TRZ 48VUC 1CO empty	1123390000	TRP 48VUC 1CO EMPTY	2618920000
60 V UC <sup>4)</sup>	10	TRS 60VUC 1CO empty	1123280000	TRZ 60VUC 1CO empty	1123400000	TRP 60VUC 1CO EMPTY	2618900000
120 V UC <sup>4)</sup>	10	TRS 120VUC 1CO empty	1123290000	TRZ 120VUC 1CO empty	1123410000	TRP 120VUC 1CO EMPTY	2618950000
230 V UC <sup>4)</sup>	10	TRS 230VUC 1CO empty	1123300000	TRZ 230VUC 1CO empty	1123420000	TRP 230VUC 1CO EMPTY	2618960000
120 V AC <sup>4)</sup>	10	TRS 120VAC RC 1CO empty	1123310000	TRZ 120VAC RC 1CO empty	1123430000	TRP 120VAC RC 1CO EMPTY	2618880000
230 V AC <sup>4)</sup>	10	TRS 230VAC RC 1CO empty	1123320000	TRZ 230VAC RC 1CO empty	1123440000	TRP 230VAC RC 1CO EMPTY	2618890000
24...230 V AC / DC <sup>3)</sup>	10	TRS 24-230VUC 1CO empty	1123330000	TRZ 24-230VUC 1CO empty	1123450000		

适用于<sup>1)</sup> RSS...005; SSS 5V...<sup>2)</sup> RSS...012<sup>3)</sup> RSS...024; SSS 24V...<sup>4)</sup> 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 <sup>1)</sup>	10	TOS 24VDC empty	1127720000	TOZ 24VDC empty	1127740000	TOP 24VDC EMPTY	2618740000
24~230 V UC <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	10	TRS 5VDC 2CO empty	1123950000	TRZ 5VDC 2CO empty	1124080000	TRP 5VDC 2CO EMPTY	2680850000
12 V DC <sup>3)</sup>	10	TRS 12VDC 2CO empty	1123970000	TRZ 12VDC 2CO empty	1124090000	TRP 12VDC 2CO EMPTY	2680960000
24 V DC <sup>4)</sup>	10	TRS 24VDC 2CO empty	1123980000	TRZ 24VDC 2CO empty	1124100000	TRP 24VDC 2CO EMPTY	2680970000
24 V UC <sup>4)</sup>	10	TRS 24VUC 2CO empty	1123990000	TRZ 24VUC 2CO empty	1124110000		
48 V UC <sup>5)</sup>	10	TRS 48VUC 2CO empty	1124000000	TRZ 48VUC 2CO empty	1124120000	TRP 48VUC 2CO EMPTY	2680990000
60 V UC <sup>6)</sup>	10	TRS 60VUC 2CO empty	1124010000	TRZ 60VUC 2CO empty	1124130000	TRP 60VUC 2CO EMPTY	2681000000
120 V UC <sup>7)</sup>	10	TRS 120VUC 2CO empty	1124020000	TRZ 120VUC 2CO empty	1124140000	TRP 120VUC 2CO EMPTY	2681010000
230 V UC <sup>7)</sup>	10	TRS 230VUC 2CO empty	1124030000	TRZ 230VUC 2CO empty	1124150000	TRP 230VUC 2CO EMPTY	2681020000
120 V AC <sup>7)</sup>	10	TRS 120VAC RC 2CO empty	1124040000	TRZ 120VAC RC 2CO empty	1124170000	TRP 120VAC RC 2CO EMPTY	2681030000
230 V AC <sup>7)</sup>	10	TRS 230VAC RC 2CO empty	1124050000	TRZ 230VAC RC 2CO empty	1124180000	TRP 230VAC RC 2CO EMPTY	2681190000
24...230 V AC / DC <sup>7)</sup>	10	TRS 24-230VUC 2CO empty	1124070000	TRZ 24-230VUC 2CO empty	1124190000		

适用于<sup>1)</sup> RCL31024; SSR 10~32VDC/...<sup>2)</sup> RCL42005,<sup>3)</sup> RCL42012<sup>4)</sup> RCL42024<sup>5)</sup> RCL42048,<sup>6)</sup> RCL42060,<sup>7)</sup> RCL42110

## RSS继电器



## 线圈数据

RSS...005
RSS...012
RSS...024
RSS...060
RSS...024F

## 技术参数

触点类型/数量
触点材料
最大切换电压/电流
最小切换电压/电流
机械寿命

## 备注

RSS113...	RSS112...	RSS110...
1路转换触点	1路转换触点	1路转换触点
AgNi	AgNi 5uAu	AgSnO
250 V / 6A <sup>1)</sup>	250 V / 6A <sup>1)</sup>	250 V / 6A <sup>1)</sup>
5 V / 100 mA <sup>2)</sup>	1 V / 1 mA	5 V / 100 mA <sup>2)</sup>
5 × 10 <sup>6</sup> <sup>1)</sup>	5 × 10 <sup>6</sup> <sup>1)</sup>	5 × 10 <sup>6</sup> <sup>1)</sup>

1\*) 阻性负载  
2) 10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA

## 额定电压/电流

5 V DC / 34 mA
12 V DC / 14 mA
24 V DC / 7 mA
60 V DC / 3 mA
24 V DC / 7 mA

## 订货号

4061580000
4061610000
4060120000
4061630000
1454430000

## 订货号

1174540000
1220670000
4061590000
4061600000

## 订货号

1984100000
1984110000
1984090000
1984120000

## RCL继电器



## 线圈数据

RCL...005
RCL...012
RCL...024
RCL...048
RCL...060
RCL...110

## 触点类型/数量

触点材料
最大切换电压/电流
最小切换电压/电流
机械寿命

## 备注

RCL424...	RCL425...
2路转换触点	2路转换触点
AgNi	AgNi 5uAu
250 V / 8A <sup>1)</sup>	250 V / 8A <sup>1)</sup>
5 V / 100 mA <sup>2)</sup>	1 V / 1 mA
30 × 10 <sup>6</sup> <sup>1)</sup>	30 × 10 <sup>6</sup> <sup>1)</sup>

1\*) 阻性负载  
2) 12 V / 10 mA; 24 V / 1 mA

## 额定电压/电流

5 V DC / 80 mA
12 V DC / 33 mA
24 V DC / 16 mA
48 V DC / 8 mA
60 V DC / 6 mA
110 V DC / 3 mA

## 订货号

8693790000
4058560000
4058570000
4058750000
4058760000
4058590000

## 订货号

1174490000
4074580000
4058580000
1201230000
1201260000
8828370000

## RCL 314继电器



## 线圈数据

RCL...005
RCL...012
RCL...024
RCL...048
RCL...060
RCL...110

## 触点类型/数量

触点材料
最大切换电压/电流
最小切换电压/电流
机械寿命

## 备注

RCL314...
1路转换触点
AgNi
250 VAC / 16A <sup>1)</sup>
5 V / 100 mA <sup>2)</sup>
30 × 10 <sup>6</sup> <sup>1)</sup>

1\*) 阻性负载  
2) 12 V / 10 mA; 24 V / 1 mA

## 额定电压/电流

5 V DC / 80 mA
12 V DC / 33 mA
24 V DC / 16 mA
48 V DC / 8 mA
60 V DC / 6 mA
110 V DC / 3 mA

## 订货号


1984020000
1984030000
1984040000
1984050000
1984060000
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



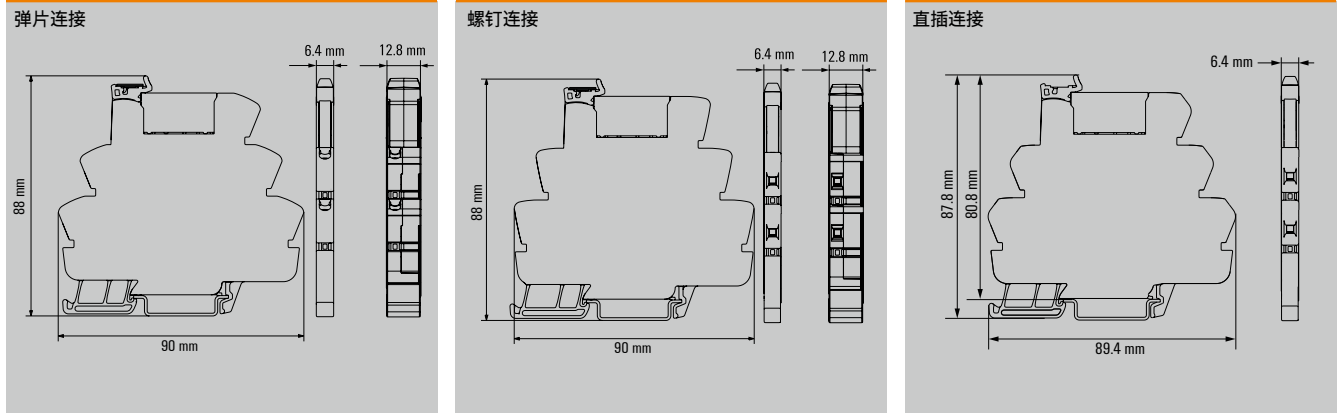
型号	接线方式	数量	订货号
TXS SUPPLY	螺钉连接	10	1240780000
TXZ SUPPLY	弹片连接	10	1240790000
TXP SUPPLY	直插连接	10	2618940000

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
<b>标签</b>	<b>接线方式</b>		
WS 10/6 MC Middle	10 * 6 mm	600	1818400000
<b>螺丝刀</b>	<b>接线方式</b>		
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
<b>尾架</b>			
WEW35/2 SW		100	1061210000

尺寸



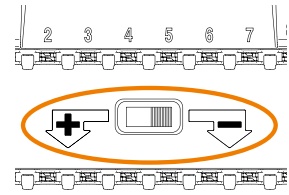
## TERMSERIES转接器

- 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  
状态显示

## 信号

额定电压  
最大电压  
额定电流(每信号路径)  
最大电流(每信号路径)  
所有信号的最大总电流  
信号路径数

## 连接数据(供应)

导线连接方式  
夹紧范围, 额定连接, 最小  
夹紧范围, 额定连接, 最大  
终端数量

## 连接数据(信号)

## 插头类型

## 通用数据

环境温度(工作)  
储存温度  
湿度  
UL 94可燃性等级  
认证

## 绝缘配合

污染等级  
过压等级  
脉冲耐受电压  
额定电压  
保护等级

## 外形尺寸

深度x宽x高

mm

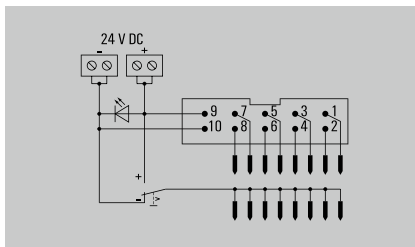
## 注意事项

## 订货数据

## 注意事项

## 附件

## 注意事项



24 V DC  $\pm$  20 %  
绿色 LED

24 V DC  
30 V DC  
125 mA  
1 A  
1 A  
8

PUSH IN  
0.13 mm<sup>2</sup>  
1.5 mm<sup>2</sup>  
4 (+, +, -, -)

10针插头符合DIN EN 60603-13, 长锁定杆

-40 °C...60 °C  
-40 °C...85 °C  
5...95% (indoor), T<sub>v</sub> = 40°C, no condensation  
V-0  
CE; cULus; GL

2  
III  
1.5 kV  
32 V  
IP 20在安装状态

62 / 51 / 43

类型	数量	订货号
TIA F10	1	1463520000

适用于6.4mm的继电器

## 输入侧安装

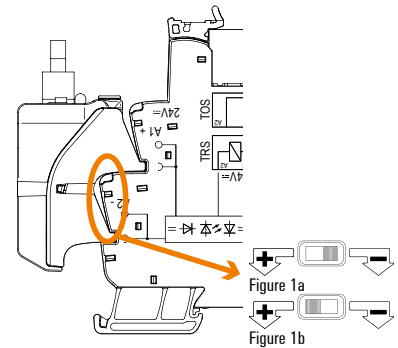


图1a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"-", 安装在24 V DC输入(A1 / A2)上。

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

## 输出侧安装

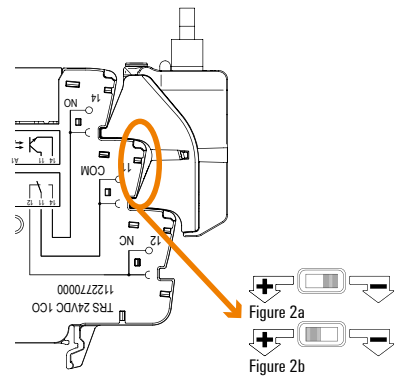


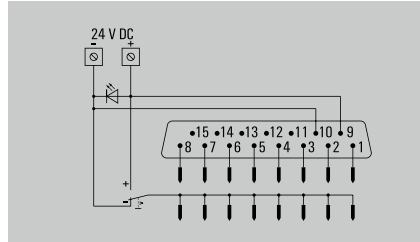
图2a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"+", 安装在输出端(I1 / I4)。

图2b: 负切换逻辑: 电位转换开关切换到"-", 安装在输出端(I1 / I4)。

### 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

<b>供电</b>
电源电压
状态显示
<b>信号</b>
额定电压
最大电压
额定电流(每信号路径)
最大电流(每信号路径)
所有信号的最大总电流
信号路径数
<b>连接数据(供应)</b>
导线连接方式
夹紧范围, 额定连接, 最小
夹紧范围, 额定连接, 最大
终端数量
<b>连接数据(信号)</b>
插头类型
<b>通用数据</b>
环境温度(工作)
储存温度
湿度
UL 94可燃性等级
认证
<b>绝缘配合</b>
污染等级
过压等级
脉冲耐受电压
额定电压
保护等级

<b>外形尺寸</b>	
深度x宽x高	mm

<b>注意事项</b>
-------------

### 订货数据

<b>类型</b>	<b>数量</b>	<b>订货号</b>
TIA SUBD 15S	1	1463530000

<b>注意事项</b>
-------------

### 附件

<b>注意事项</b>
-------------

24 V DC ± 20 %
绿色 LED
24 V DC
30 V DC
125 mA
1 A
1 A
8

PUSH IN
0.13 mm <sup>2</sup>
1.5 mm <sup>2</sup>
2 (+,-)

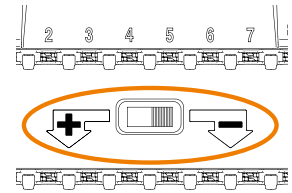
Sub-D, 15-pole, DIN 41652 / IEC 60807

-40 °C...60 °C
-40 °C...85 °C
5...95% (indoor), T <sub>v</sub> = 40°C, no condensation
V-0
CE; cULus; GL
2
III
1.5 kV
32 V
IP 20在安装状态

52 / 51 / 43
--------------

适用于6.4mm的继电器
--------------

### 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

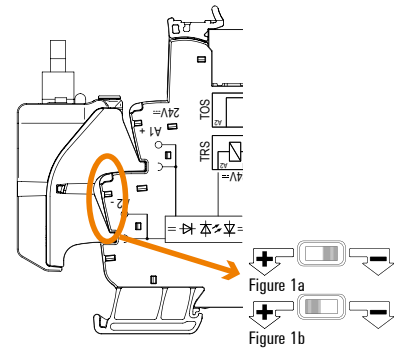


图1a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"-", 安装在24 V DC输入(A1 / A2)上。

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

### 输出侧安装

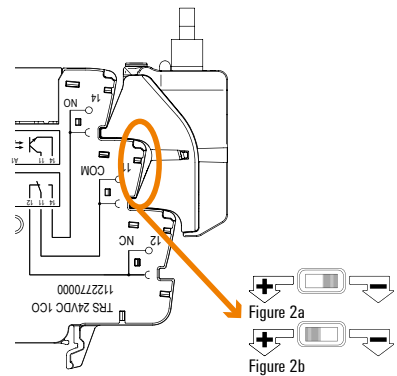


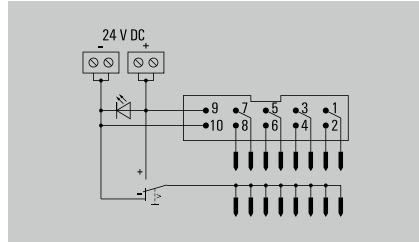
图2a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"+", 安装在输出端(11/14)。

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  
状态显示

## 信号

额定电压  
最大电压  
额定电流(每信号路径)  
最大电流(每信号路径)  
所有信号的最大总电流  
信号路径数

## 连接数据(供应)

导线连接方式  
夹紧范围, 额定连接, 最小  
夹紧范围, 额定连接, 最大  
终端数量

## 连接数据(信号)

## 插头类型

## 通用数据

环境温度(工作)  
储存温度  
湿度  
UL 94可燃性等级  
认证

## 绝缘配合

污染等级  
过压等级  
脉冲耐受电压  
额定电压  
保护等级

## 外形尺寸

深度x宽x高 mm

## 注意事项

## 订货数据

深度x宽x高 mm

## 注意事项

## 附件

## 注意事项

24 V DC  $\pm$  20 %

绿色 LED

24 V DC

30 V DC

125 mA

1 A

1 A

8

PUSH IN

0.13 mm<sup>2</sup>

1.5 mm<sup>2</sup>

4 (+, +, -, -)

10针插头符合DIN EN 60603-13, 长锁定杆

-40 °C...60 °C

-40 °C...85 °C

5...95% (indoor), T<sub>v</sub> = 40°C, no condensation

V-0

CE; eULus; GL

2

III

1.5 kV

32 V

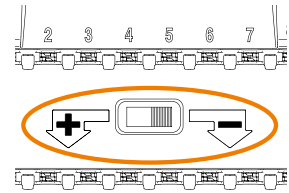
IP 20在安装状态

62 / 102 / 43

类型	数量	订货号
TIAL F10	1	1463540000

适用于12.8mm的继电器

## 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

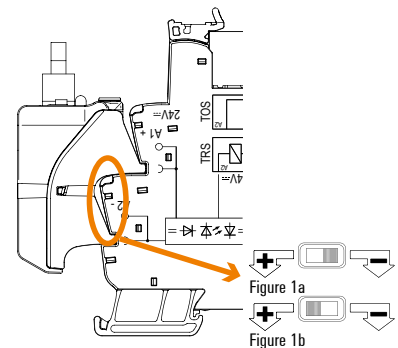


图1a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"-", 安装在24 V DC输入(A1 / A2)上。

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

## 输出侧安装

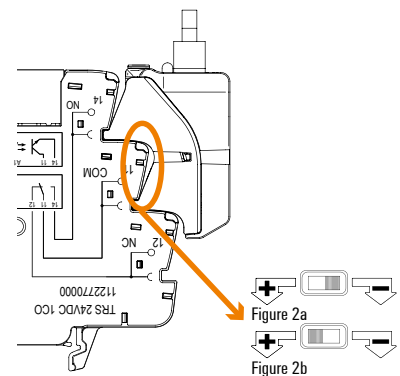


图2a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"+", 安装在输出端(11/14)。

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



### 技术参数

<b>供电</b>
电源电压
状态显示
<b>信号</b>
额定电压
最大电压
额定电流(每信号路径)
最大电流(每信号路径)
所有信号的最大总电流
信号路径数
<b>连接数据(供应)</b>
导线连接方式
夹紧范围, 额定连接, 最小
夹紧范围, 额定连接, 最大
终端数量
<b>连接数据(信号)</b>
插头类型
<b>通用数据</b>
环境温度(工作)
储存温度
湿度
UL 94可燃性等级
认证
<b>绝缘配合</b>
污染等级
过压等级
脉冲耐受电压
额定电压
保护等级

<b>外形尺寸</b>	
深度x宽x高	mm

<b>注意事项</b>
-------------

### 订货数据

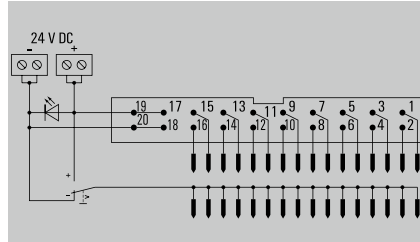
<b>类型</b>	<b>数量</b>	<b>订货号</b>
TIAL F20	1	1463550000

<b>注意事项</b>
-------------

### 附件

<b>注意事项</b>
-------------

### TIAL F20



24 V DC ± 20 %
绿色 LED
24 V DC
30 V DC
60 mA
1 A
1 A
16

<b>PUSH IN</b>
0.13 mm <sup>2</sup>
1.5 mm <sup>2</sup>
4 (+, +, -, -)

20针插头符合DIN EN 60603-13, 长锁定杆

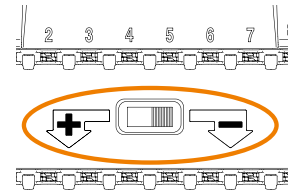
-40 °C...60 °C
-40 °C...85 °C
5...95% (indoor), T <sub>v</sub> = 40°C, no condensation
V-0
CE; cULus; GL
2
III
1.5 kV
32 V
IP 20在安装状态

62 / 102 / 43
---------------

<b>类型</b>	<b>数量</b>	<b>订货号</b>
TIAL F20	1	1463550000

适用于6.4mm的继电器

### 电位切换开关



电位的转换开关关于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

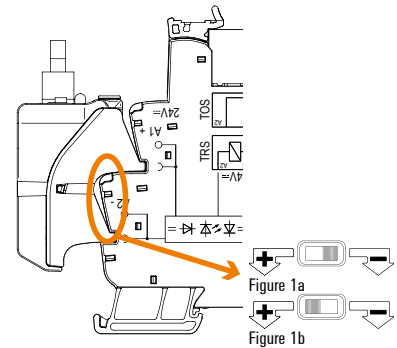


图1a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"-", 安装在24 V DC输入(A1 / A2)上。

图1b: 负切换逻辑: 电位转换开关切换到"+", 安装在24 V UC输入(A1 / A2)上。

### 输出侧安装

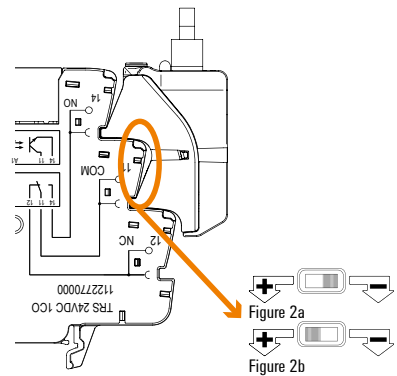


图2a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"+", 安装在输出端(11/14)。

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

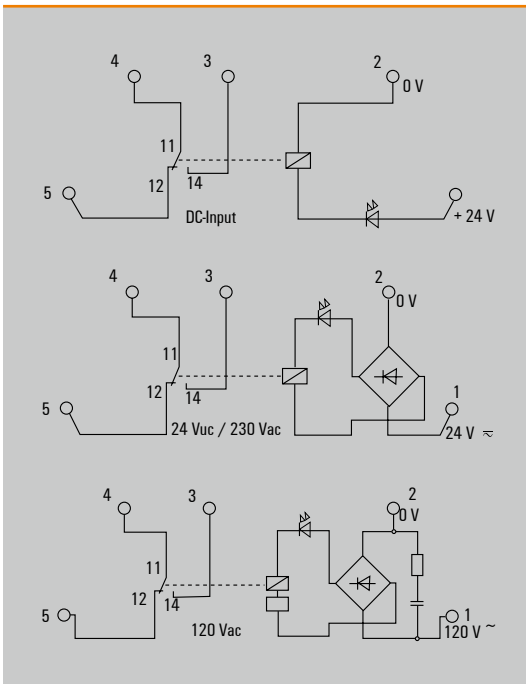
### 微型继电器MCZ R 1对转换触点

- 适用于中小型负载的切换。
- 插拔式横联件减少接线的工作量。
- 厚度6mm，高度低



### 技术参数

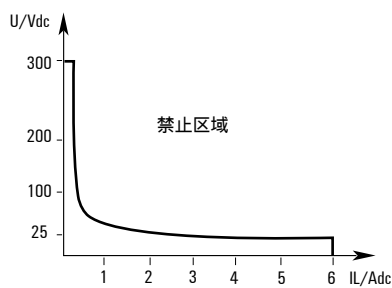
输出	
最大切换电压AC/连续电流	250V / 6A
最小切换功率	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
闭合时间/释放时间	4.5ms/10ms
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
机械寿命	20×10 <sup>6</sup> 开关次数
额定负载下的最大开关频率	0.1Hz
额定数据	
状态指示	绿色LED带反向保护
环境温度	-25°C...+55°C
贮存温度	-40°C...+60°C
环境湿度	40°C / 93%无凝结时的湿度
认证	CE, UL, CSA, GL
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300V
冲击电压	4kV (1.2 / 50 μs)
爬电距离/电气间隙	≥ 5.5mm
过压等级	III
污染等级	2
根据VDE 0106的101部分	是



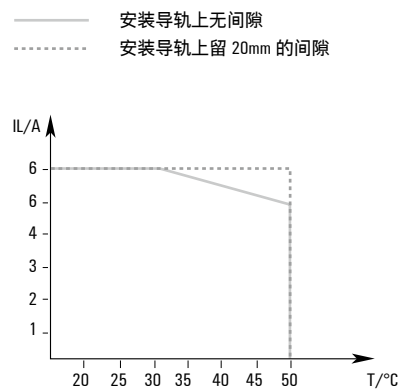
尺寸		弹片联接	
压接范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup>	1.5 / 0.5 / 2.5	
宽×厚×高	mm	91.0 / 6.0 / 63.2	
备注 档板AP MCZ 1.5 : 8389030000			

### 应用

#### 负载特性曲线



#### 负载衰减曲线



## 微型继电器MCZ R

## 技术参数

	24 VDC 1CO	24 VUC 1CO	24 VDC 1CO AU
输入			
额定电压	24 Vdc+/- 20%	24 Vuc+/- 10%	24 Vdc+/- 20%
额定电流AC		10.8mA	
额定电流DC	6.3mA	6.1mA	6.3mA
功耗	156mW	160mVA/150mW	156mW
动作/释放电压AC线圈		17V/7V	
动作/释放电压DC线圈	12V...19V/4V...5.5V	19V/4V	12V...19V/4V...5.5V
动作/释放电压AC线圈			
动作/释放电压DC线圈	5.7mA	9mA/5mA	5.7mA

## 订货数据

	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号
弹片连接	MCZ R 24VDC		8365980000	MCZ R 24VUC		8390590000	MCZ R 24VDC 5uAu		8442960000
档板	AP MCZ 1.5	50	8389030000	AP MCZ 1.5	50	8389030000	AP MCZ 1.5	50	8389030000

## 技术参数

	60 VDC 1CO	110 VDC 1CO	120 VAC 1CO
输入			
额定电压	60 Vdc+ / - 20%	110 Vdc+ / - 10%	120 Vac - 15% / +10%
额定电流AC			7mA
额定电流DC	3mA	2.85mA	
功耗	180mW	340mW	0.85VA
动作/释放电压AC线圈			70V / 22V
动作/释放电压DC线圈	38V / 14V	68V / 19V	
动作/释放电压AC线圈			
动作/释放电压DC线圈	2.7mA	1.6mA / 0.4mA	4mA / 1.3mA

## 订货数据

	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号
弹片连接	MCZ R 60VDC		8470380000	MCZ R 110VDC		8467470000	MCZ R 120V AC		8420880000
档板	AP MCZ 1.5	50	8389030000	AP MCZ 1.5	50	8389030000	AP MCZ 1.5	50	8389030000

## 技术参数

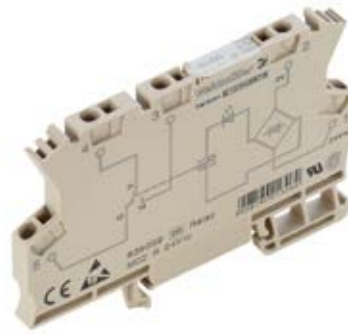
	230 VAC 1CO		
输入			
额定电压	230 Vac+ / - 10%		
额定电流AC	9.5mA		
额定电流DC			
功耗	2.1VA		
动作/释放电压AC线圈	115V / 60V		
动作/释放电压DC线圈			
动作/释放电压AC线圈	5mA / 2.5mA		
动作/释放电压DC线圈			

## 订货数据

	型号	数量	订货号		数量	订货号		数量	订货号
	MCZ R 230VAC		8237710000						
档板	AP MCZ 1.5	50	8389030000						

**MCZ R TRAK****1对转换触点或1对常开触点**

- 1对转换触点
- 应用于轨道交通行业
- 振动符合EN 61373, category 1 class B
- 输入电压范围-30 %/+25 % ±40 % 0.1 秒
- 失电保持时间10 ms
- 防冷凝保护

**技术参数**

输出	
最大切换电压AC/连续电流	250 V AC / 6 A
最小切换功率	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA, 1 V / 1 mA(Au)
触点材料	AgSnO <sub>2</sub> 或AgSnO <sub>2</sub> 5μm Au
机械寿命	20 x 10 <sup>6</sup> 开关次数
额定负载下的最大开关频率	0.1 Hz

**额定数据**

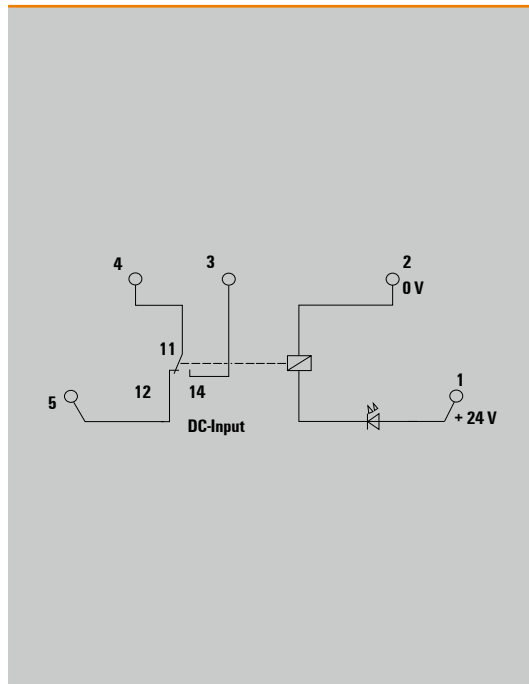
环境温度	25 °C...+70 °C
贮存温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	95 % 30天, 符合EN 50155
认证	CE; GOSTME25

**绝缘等级 (EN 50 178)**

额定电压	300 V
冲击电压	4 kV (1.2 / 50 μs)
电气间隙/爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

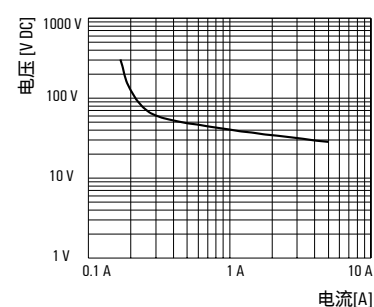
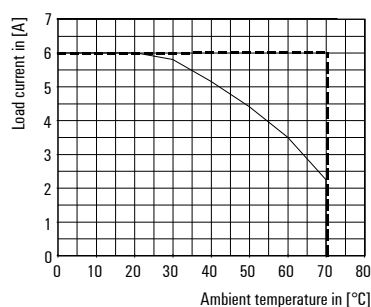
**尺寸**

尺寸		弹片联接
压接范围(额定值/最小/最大)	mm <sup>2</sup>	1.5 / 0.5 / 2.5
宽×厚×高	mm	63.2 / 6 / 91
注		档板AP MCZ 1.5: 8389030000

**应用****负载衰减曲线**

- 安装导轨上无间隙
- 安装导轨上留20mm的间隙

DC负载通断曲线  
阻性负载



## MCZ R TRAK

## 1转换或1常开触点

## 订货数据

	24 V DC TRAK	36 V DC TRAK	48...110 V DC TRAK
<b>输入</b>			
额定电压	24 V DC +25 % / -30 %	36 V DC +25 % / -30 %	48 V...110 V DC +25 % / -30 %
额定电流	11.5...16.5 mA	8...12 mA	< 3 mA
功耗	195...500 mW	200...540 mW	< 300 mW
动作/释放电压	14 V / 3 V	18 V / 4,5 V	> 25 V / < 6 V
动作/释放电流			
状态指示	绿色LED	绿色LED	绿色LED
保护电路	集成续流	集成续流	集成续流
<b>保护电路</b>			
动作时间	≤ 11 ms	≤ 6 ms	≤ 4 ms
释放时间	≤ 50 ms	≤ 70 ms	≤ 100 ms

## 订货数据

	24 V DC TRAK	36 V DC TRAK	48...110 V DC TRAK
转换触点	型号 MCZ R 24Vdc 1CO TRAK	型号 MCZ R 36Vdc 1CO TRAK	型号 MCZ R 48...110Vdc 1CO TRAK
	订货号 <b>8713890000</b>	订货号 <b>8713900000</b>	订货号 <b>8713910000</b>
常开触点	型号 MCZ R 24Vdc 1NO TRAK		型号 MCZ R 48...110Vdc 1NO TRAK
	订货号 <b>8499500000</b>		订货号 <b>8574070000</b>
转换触点	型号 MCZ R 24Vdc 1CO Au TRAK	型号 MCZ R 36Vdc 1CO Au TRAK	型号 MCZ R 48...110Vdc 1CO Au
	订货号 <b>8790520000</b>	订货号 <b>8790510000</b>	订货号 <b>8790500000</b>

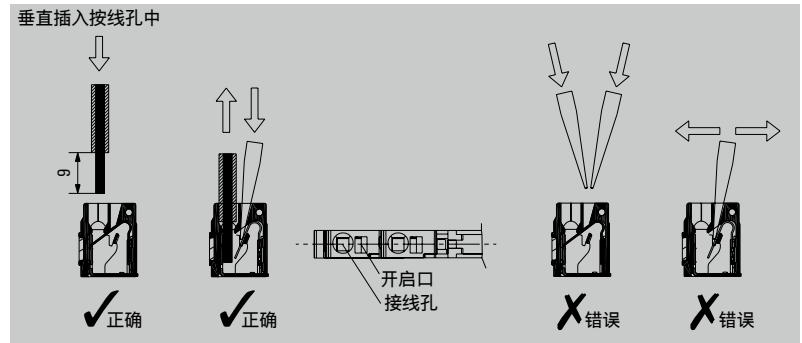
附件



直插式连接

型号	极数	数量	订货号
<b>黄色 橙色</b>			
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
<b>红色</b>			
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
<b>蓝色</b>			
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
<b>黑色</b>			
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

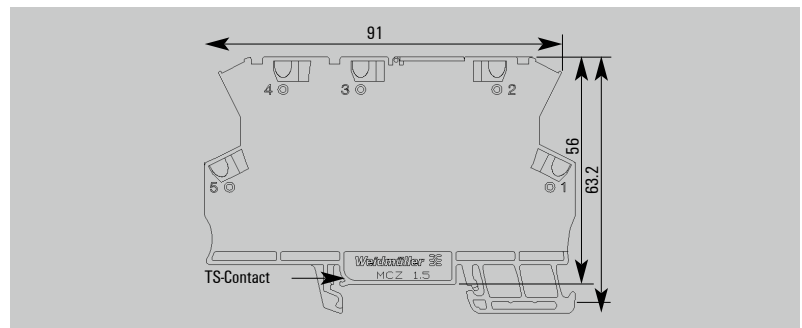
通用数据



技术参数

导线	直插式连接	螺钉连接	
单胶硬导线	mm <sup>2</sup> 0.5...1.5	0.5...2.5	
多股软导线	mm <sup>2</sup> 0.5...1.5	0.5...2.5	
带管状端头软导线根据DIN46228-1	mm <sup>2</sup> 0.5...1.5	0.5...1.5	
带塑料袖套管状端头软导线	mm <sup>2</sup> 0.5...1.5	0.5...1.5	
最大接线范围	mm <sup>2</sup> 0.13...1.5	0.13...2.5	
		3	
<b>通用技术参数</b>			
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

挡板
----

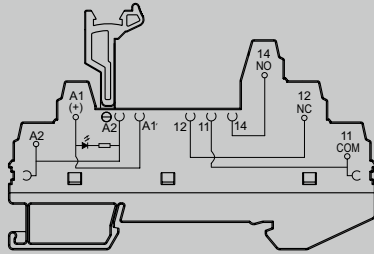
型号	数量	订货号
AP MCZ 1.5	50	8389030000

### MSR 24VDC 1CO 继电器底座

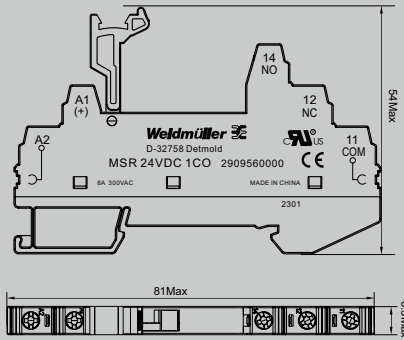
- 极其紧凑的外形设计，更加节省空间
- 释放夹集成光导指示灯，指示更清晰
- 满足CE和cURus认证，应用范围广泛
- 支持横联件，接线和跨接更方便



#### 接线图



#### 尺寸图 (mm)

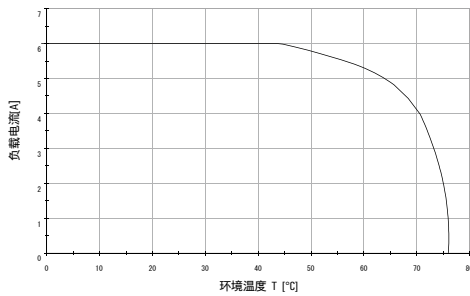


### 技术参数

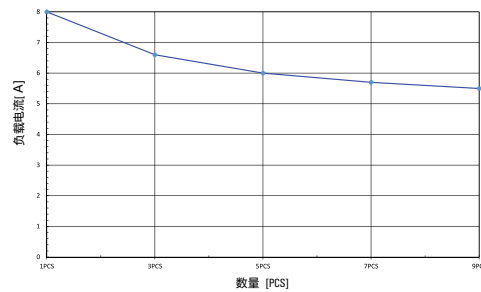
<b>控制侧</b>	
额定控制电压	24 V DC
替换继电器的线圈电压	24 V DC
状态显示	绿色LED
<b>负载侧</b>	
额定电压	300 V AC
持续电流	8 A
触点类型	1转换触点
<b>基本信息</b>	
工作海拔	≤ 2000 m, 高于海平面
导轨	TS 35
UL94阻燃等级组件	V-2
<b>绝缘设计</b>	
过压等级	III
污染等级	3
控制端-负载端间的耐压强度	4 kV <sub>eff</sub> / 1分钟
安装导轨的介电强度	4 kV <sub>eff</sub> / 1分钟
抗冲击耐压	4 kV (1.2/50μs)
<b>温度</b>	
存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





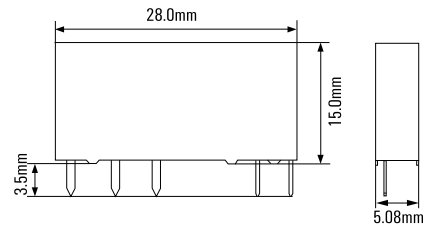
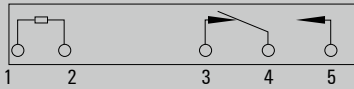
### 订货数据

MSR继电器底座	型号 MSR 24VDC 1CO	订货号 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

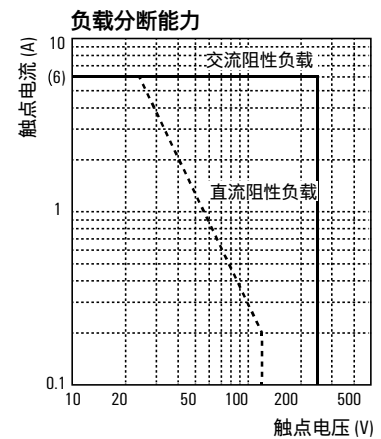
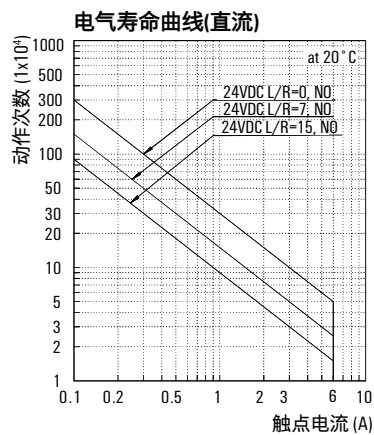
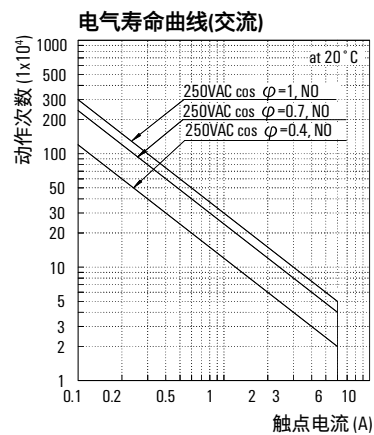
- 可配套MSR底座使用
- 6mm宽，节省空间
- 控制电压24VDC
- 触点电流6A@250VAC
- 认证符合  和 

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	33900±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 <sup>6</sup> 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 <sub>eff</sub> / 1分钟
开放式触点的介电强度	1 kV <sub>eff</sub> / 1分钟
抗冲击耐压	6 kV (1.2/50μs)

## 应用



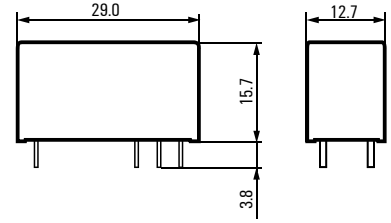
## 订货数据

型号	订货号
RSS继电器	
RSS110024J	2857760000

RCL继电器

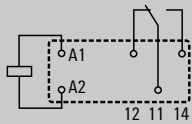
1对转换触点

- 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

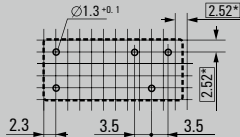


线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为 mm

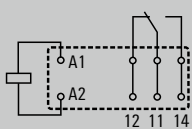
1 C/0 转换触点



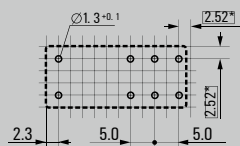
12 A, 针距3.5 mm



1 C/0 转换触点



16 A, 针距5 mm



技术参数

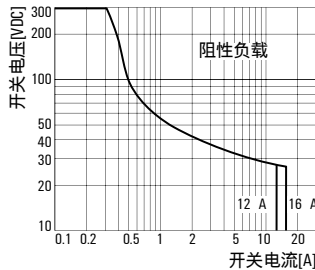
<b>输出</b>	
最大切换电压	250 Vac
持续电流	12 A 3.5 mm针距 / 16 A 5 mm针距
最大切换电流	30 A / 4S
最小切换功率	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA或1 V / 1 mA(Au)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 5µm Au
机械寿命	AC线圈10x10 <sup>6</sup> / DC线圈30x10 <sup>6</sup> 动作次数
响应时间/释放时间	7 ms / 3 ms
<b>额定参数</b>	
工作温度	-40°C +70°C
UL 94阻燃特性	V-2
认证	cURus; VDE;
<b>绝缘参数 (IEC 60664)</b>	
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

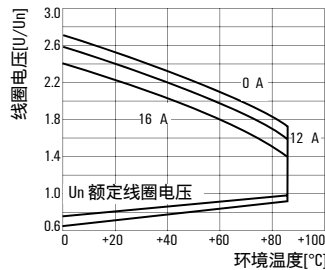
长 x 宽 x 高 mm 29 / 12.7 / 15.7

应用

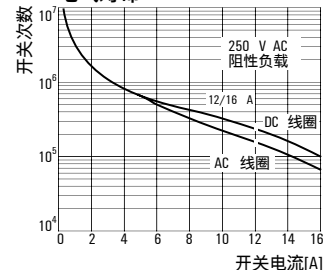
直流负载分断能力



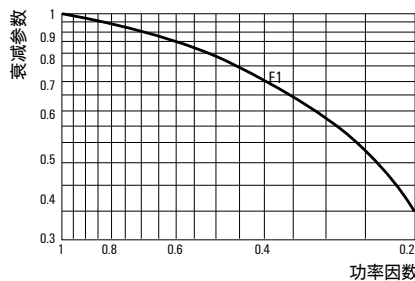
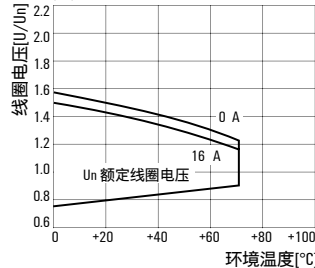
直流线圈工作范围



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 × 表中系数

**RCL继电器**  
**1对转换触点**

型号描述

型号	RCL				
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 1C0	24 V DC 1C0	48 V DC 1C0	110 V DC 1C0
<b>输入</b>				
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	<b>8693190000</b>	<b>8693180000</b>	<b>8693480000</b>	<b>1984070000</b>
16 A / 5 mm	型号	RCL314012	RCL314024	RCL314048	
AgNi 90 / 10	订货号	<b>8693240000</b>	<b>8693260000</b>	<b>8693380000</b>	
16 A / 5 mm	型号		RCL315024		
AgNi 5μ m Au	订货号		<b>8824830000</b>		

**注意**

适用底座  
 导轨底座：SRC 1C0 ECO (3.5mm)/SRC 2C0 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 1C0	48 V AC 1C0	115 V AC 1C0	230 V AC 1C0
<b>输入</b>				
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	<b>8693220000</b>	<b>8693510000</b>	<b>8693390000</b>	<b>8693230000</b>
16 A / 5 mm	型号	RCL314524	RCL314548	RCL314615	RCL314730
AgNi 90/10	订货号	<b>8693500000</b>	<b>8693880000</b>	<b>8693890000</b>	<b>8693320000</b>
16 A / 5 mm	型号	RCL315524	RCL315548	RCL315615	RCL315730
AgNi 5μ m Au	订货号	<b>8824870000</b>	<b>on request</b>	<b>8824880000</b>	<b>8824890000</b>

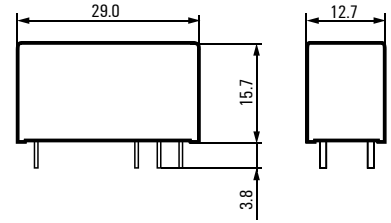
**注意**

适用底座  
 导轨底座：SRC 1C0 ECO (3.5mm)/SRC 2C0 ECO (5.0mm)  
 焊接底座：SRC 05/08 PCB  
 详见继电器底座章节

RCL继电器

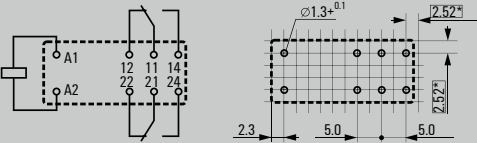
2对转换触点

- 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/0转换触点



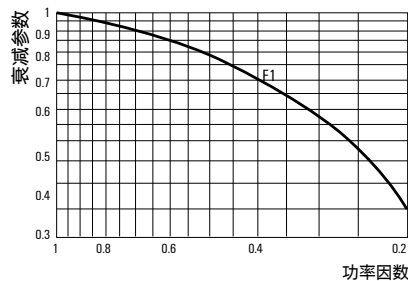
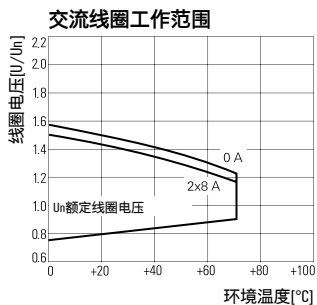
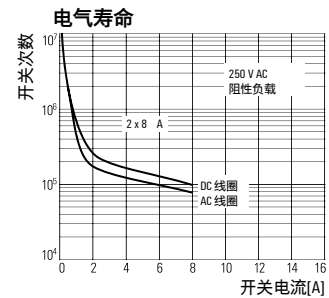
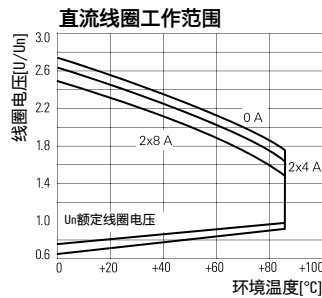
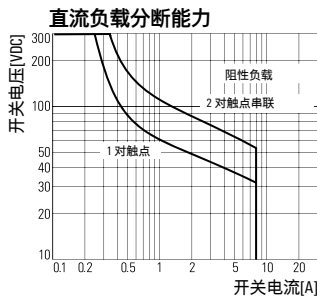
技术参数

<b>输出</b>	
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10x10 <sup>6</sup> / DC 线圈30x10 <sup>6</sup> 动作次数
响应时间/释放时间	7ms / 2ms
<b>额定参数</b>	
工作温度	-40°C +70°C
UL 94阻燃特性	V-2
认证	cURus; VDE;
<b>绝缘参数 (IEC 60664)</b>	
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



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
<b>输入</b>				
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				
<b>Relay</b>				
8 A / 5 mm	型号	RCL424012	RCL424024	RCL424048
AgNi 90/10	订货号	<b>4058560000</b>	<b>4058570000</b>	<b>4058750000</b>
	型号			
	订货号			
8 A / 5 mm	型号	RCL425012	RCL425024	RCL425048
AgNi 5μ m Au	订货号	<b>on request</b>	<b>4058580000</b>	<b>on request</b>

**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
<b>输入</b>				
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				
<b>Relay</b>				
8 A / 5 mm	型号	RCL424524	RCL424548	RCL424615
AgNi 90/10	订货号	<b>4058600000</b>	<b>8693340000</b>	<b>4058610000</b>
	型号			
	订货号			
8 A / 5 mm	型号	RCL425524	RCL425548	RCL425615
AgNi 5μ m Au	订货号	<b>on request</b>	<b>on request</b>	<b>4058620000</b>

**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

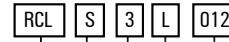
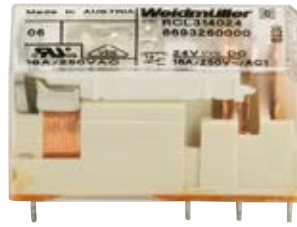
### RCLS用于冲击电流场合

- 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<sub>2</sub>



触点AgSnO<sub>2</sub>+W



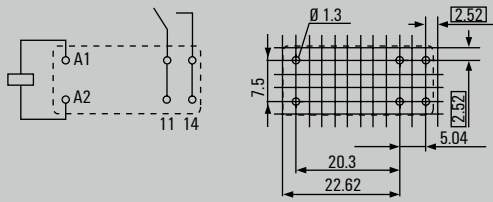
线圈  
012 = 12 V DC  
024 = 24 V DC  
触点材料  
L = AgSnO<sub>2</sub>  
T = W-pre-make contact + AgSnO<sub>2</sub>  
触点类型  
3 = 1 NO  
版本  
S = Inrush Power  
型号 = RCL

#### 线路布局图

针脚俯视图

尺寸为mm

1 NO 常开触点



### 技术参数

<b>输出</b>	
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 <sub>2</sub> (RCLS3L) / AgSnO <sub>2</sub> + W (RCLS3T)
机械寿命	10 x 10 <sup>6</sup> (RCLS3L) / 5 x 10 <sup>6</sup> (RCLS3T)
响应时间/释放时间	10 ms / 4 ms
<b>额定参数</b>	
工作温度	-25°C...+70°C
UL 94阻燃特性	V-2
认证	cURus / VDE
<b>绝缘参数 (IEC 60664)</b>	
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
继电器基座漏电阻	CTI 250

#### 尺寸

长 x 宽 x 高 mm 29 / 12.7 / 15.7

### 订货数据

输入	12 V DC 1NO	24 V DC 1NO	12 V DC 1NO	24 V DC 1NO
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

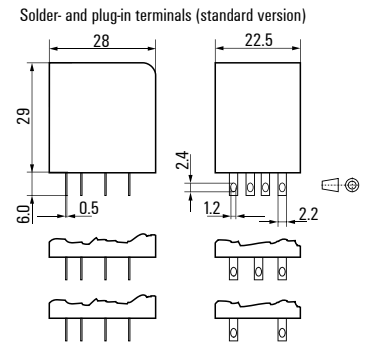
型号	RCLS 3L012	RCLS 3L024	RCLS 3T012	RCLS 3T024
订货号	8866890000	8866900000	8866910000	8866920000

信息	触点材料AgSnO <sub>2</sub>	触点材料AgSnO <sub>2</sub>	触点材料AgSnO <sub>2</sub> + W	触点材料AgSnO <sub>2</sub> + 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

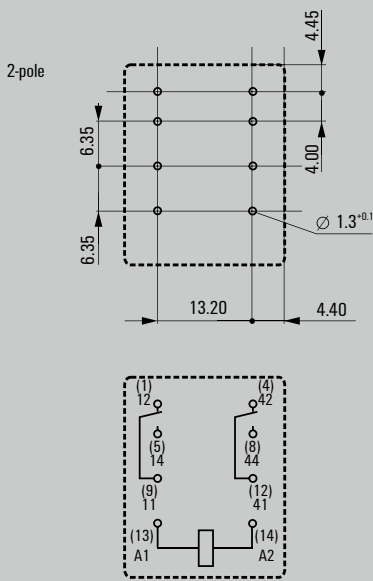
**RCM继电器**  
**2对转换触点**  
**AC/DC线圈**

- 3000 V A切换容量
- 带测试杆
- 带有白色标记带



继电器

线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为 mm

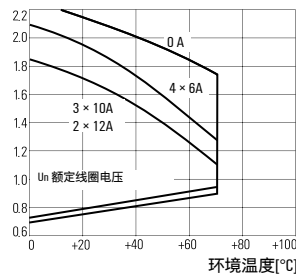
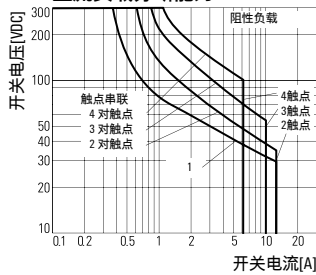


**技术参数**

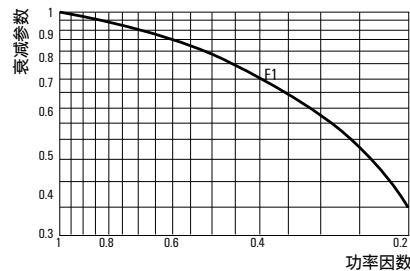
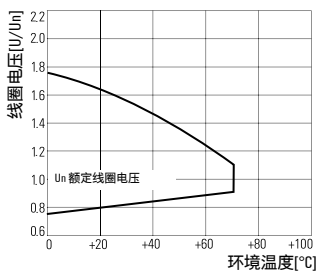
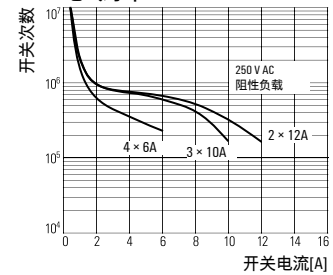
<b>输出</b>		
最大切换电压		250 Vac
持续电流		12 A
最大切换电流		24 A / 20ms
最小切换功率		100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
触点材料		AgNi 90/10
机械寿命		AC 线圈20x10 <sup>6</sup> / DC 线圈30x10 <sup>6</sup> 动作次数
响应时间/释放时间		15ms / 10ms
<b>额定参数</b>		
工作温度		-40°C...+70°C
UL 94阻燃特性		V-2
认证		cURus; VDE;
<b>绝缘参数</b>		
电气强度	线圈 - 触点	2500 Vrms
	常开触点间	1500 Vrms
	邻近触点间	2500 Vrms
<b>电气间隙/爬电距离</b>		
		3 / 4 mm
<b>绝缘特性 IEC 60664</b>		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
<b>绝缘特性 VDE 0110b (2/79)</b>		
	绝缘等级/参考电压	C / 250
<b>尺寸</b>		
长 x 宽 x 高	mm	28 / 22.5 / 29

**应用**

**直流负载断流能力**



**电气寿命**



在感性负载下  $\cos\phi < 1$  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

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

RCM

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 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	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 / 11.0 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	<b>8689840000</b>	<b>8689860000</b>	<b>8689880000</b>	<b>8689900000</b>
带灯	型号	RCM270L12	RCM270L24	RCM270L48	RCM270M10
AgNi 90/10	订货号	<b>8689850000</b>	<b>8689870000</b>	<b>8689890000</b>	<b>8689910000</b>
带灯、带续流二极管	型号	RCM270AB2	RCM270AC4	RCM270AE8	RCM270B80
AgNi 90/10	订货号	<b>8957020000</b>	<b>8957030000</b>	<b>8957040000</b>	<b>8957050000</b>

**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**

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
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	型号	RCM270524	RCM270548	RCM270615	RCM270730
AgNi 90/10	订货号	<b>8689760000</b>	<b>8689780000</b>	<b>8689800000</b>	<b>8689820000</b>
带灯	型号	RCM270R24	RCM270R48	RCM270S15	RCM270T30
AgNi 90/10	订货号	<b>8689770000</b>	<b>8689790000</b>	<b>8689810000</b>	<b>8689830000</b>

**注意**

**适用底座**

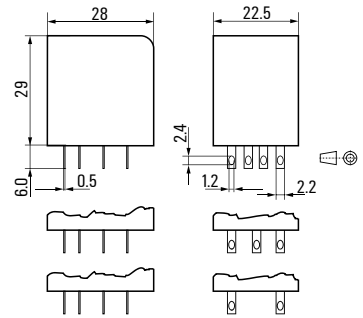
导轨底座: SCM 2CO P/SCM 2CO/SCM 2CO ECO/FS 2CO/FS 2CO RLC  
焊接底座: SCM 08 PCB  
详见继电器底座章节

**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

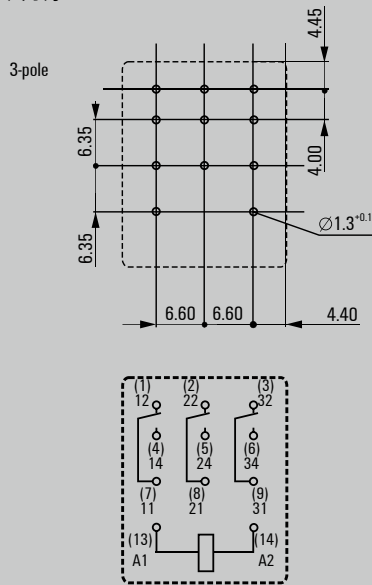


Solder- and plug-in terminals (standard version)



继电器

线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为mm

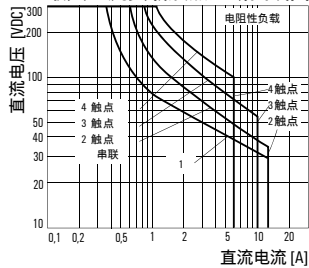


**技术参数**

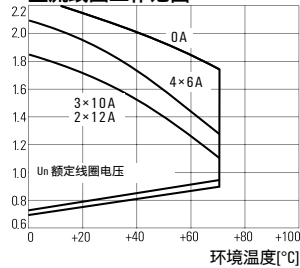
<b>输出</b>		
最大切换电压		250 Vac
持续电流		10 A
最大切换电流		24 A / 20ms
最小切换功率		100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
触点材料		AgNi 90/10
机械寿命		AC 线圈20x10 <sup>6</sup> / DC 线圈 30x10 <sup>6</sup> 动作次数
响应时间/释放时间		15ms / 10ms
<b>响应时间</b>		
工作温度		-40°C...+70°C
UL 94 阻燃特性		V-2
认证		cURus; VDE;
<b>绝缘参数</b>		
电气强度	线圈 - 触点	2500 Vrms
	常开触点间	1500 Vrms
	邻近触点间	2500 Vrms
<b>电气间隙/爬电距离</b>		
		2.6 / 4 mm
<b>绝缘特性 IEC 60664</b>		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
<b>绝缘特性 VDE 0110b (2/79)</b>		
	绝缘等级/参考电压	C / 250
<b>尺寸</b>		
长 x 宽 x 高	mm	28 / 22.5 / 29

**应用**

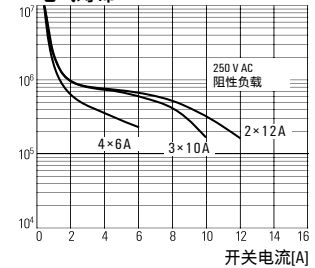
最大直流负载触点通断曲线图



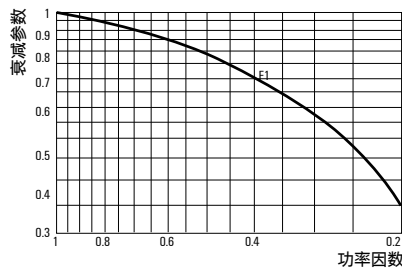
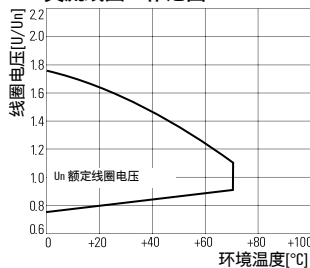
直流线圈工作范围



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**  
**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 / 11.0 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	<b>8690020000</b>	<b>8690040000</b>	<b>8690060000</b>	<b>8690080000</b>
带灯	型号	RCM370L12	RCM370L24	RCM370L48	RCM370M10
AgNi 90/10	订货号	<b>8694310000</b>	<b>8690050000</b>	<b>8689940000</b>	<b>8690090000</b>
	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**

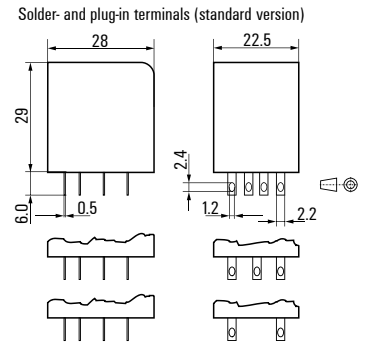
Relay					
不带灯	型号	RCM370524	RCM370548	RCM370615	RCM370730
AgNi 90/10	订货号	<b>8690030000</b>	on request	<b>8689980000</b>	<b>8690000000</b>
带灯	型号	RCM370R24	RCM370R48	RCM370S15	RCM370T30
AgNi 90/10	订货号	<b>8689950000</b>	<b>8689970000</b>	<b>8689990000</b>	<b>8690010000</b>
	型号				
	订货号				

**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

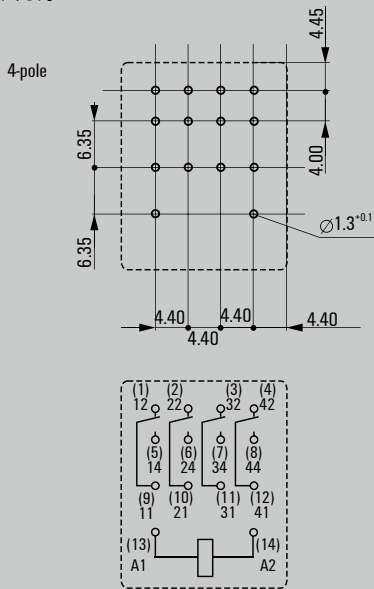
**RCM继电器**  
**4对转换触点**  
**AC/DC线圈**

- 1500 VA切换容量
- 带测试杆
- 带白色标记带



继电器

线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为mm



**技术参数**

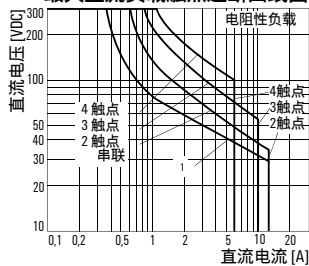
<b>输出</b>		
最大切换电压		250 Vac
持续电流		6 A
触点材料		AgNi 90/10 or AgNi 5um Au
机械寿命		AC 线圈 20x10 <sup>6</sup> / DC 线圈 30x10 <sup>6</sup> 动作次数
响应时间/释放时间		15ms / 10ms
<b>额定参数</b>		
工作温度		-40°C...+70°C
UL 94阻燃特性		V-2
认证		cURus; CE; VDE;
<b>绝缘参数</b>		
电气强度	线圈 - 触点	2500 Vrms
	常开触点间	1500 Vrms
	邻近触点间	2500 Vrms
<b>电气间隙/爬电距离</b>		
		1.8 / 3 mm
<b>绝缘特性IEC 60664</b>		
	额定电压	240 V
	污染等级	2
	过压等级	III
<b>绝缘特性VDE 0110b (2/79)</b>		
	绝缘等级/参考电压	B / 250
<b>继电器座的漏电起痕指数</b>		

**尺寸**

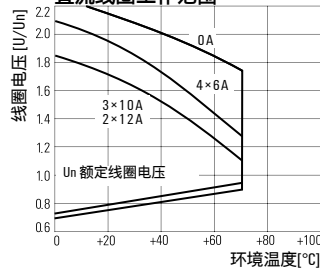
长 x 宽 x 高	mm	28 / 22.5 / 29
-----------	----	----------------

**应用**

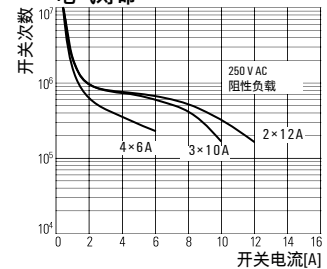
**最大直流负载触点通断曲线图**



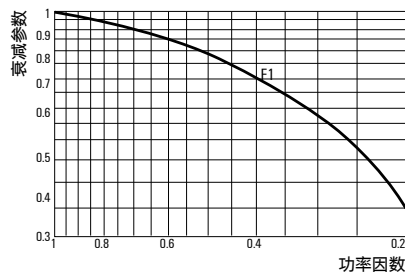
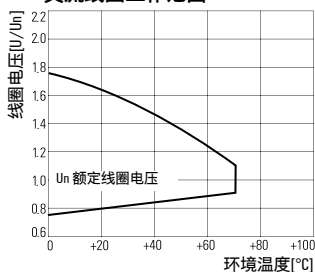
**直流线圈工作范围**



**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

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

RCM

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 4C0	24 V DC 4C0	48 V DC 4C0	110 V DC 4C0
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 / 11 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	<b>8054360000</b>	<b>8690200000</b>	<b>8074670000</b>	<b>8074700000</b>
带灯	型号	RCM570L12	RCM570L24	RCM570L48	RCM570M10
AgNi 90/10	订货号	<b>8690180000</b>	<b>8690220000</b>	<b>8690230000</b>	<b>8690240000</b>
不带灯 镀金	型号	RCM580012	RCM580024	RCM580048	RCM580110
AgNi 5µmAu	订货号	on request	<b>8694460000</b>	on request	<b>8829000000</b>
带灯、带续流二极管	型号	RCM570AB2	RCM570AC4	RCM570AE13	RCM570B80
AgNi	订货号	<b>8957160000</b>	<b>8957170000</b>	<b>8957180000</b>	<b>8957190000</b>

适用底座

导轨底座：SCM 4C0 P/SCM 4C0/SCM 4C0 ECO/FS 4C0/FS 4C0 RLC  
焊接底座：SCM 14 PCB  
详见继电器底座章节

**订货数据**

输入	24 V AC 4C0	48 V AC 4C0	115 V AC 4C0	230 V AC 4C0
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	<b>8690110000</b>	<b>1180900000</b>	<b>1180800000</b>	<b>1181100000</b>	
带灯	型号	RCM570R24	RCM570R48	RCM570S15	RCM570T30	
AgNi 90/10	订货号	<b>8690120000</b>	<b>8690130000</b>	<b>8690150000</b>	<b>8690160000</b>	
不带灯 镀金	型号	RCM580524		RCM580615	RCM580730	
AgNi 5µmAu	订货号	<b>7940008171</b>		<b>8824860000</b>	<b>7940007637</b>	

注意

适用底座

导轨底座：SCM 4C0 P/SCM 4C0/SCM 4C0 ECO/FS 4C0/FS 4C0 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**

		24 Vdc	230 Vac	24 Vdc	230 Vac
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
<b>订货数据</b>					
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



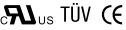
**技术参数**

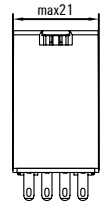
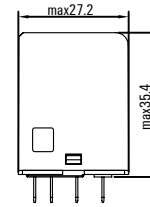
		24 Vdc	230 Vac	24 Vdc	230 Vac
线圈电压		24 Vdc	230 Vac	24 Vdc	230 Vac
触点材料		AgNi90/10	AgNi90/10	AgNi90/10	AgNi90/10
额定电流		12A@250Vac	12A@250Vac	6A@250Vac	6A@250Vac
额定最断开功率AC		3000VA	3000VA	1500VA	1500VA
<b>订货数据</b>					
不带灯	型号	RCM kits 24Vdc 2CO	RCM kits 230Vac 2CO	RCM kits 24Vdc 4CO	RCM kits 230Vac 4CO
	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

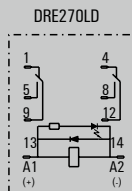
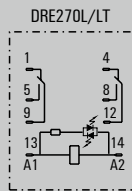
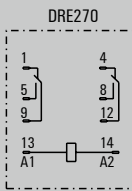
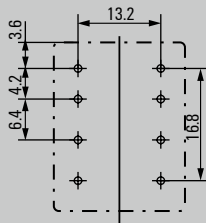
2转换触点

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 



线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为 mm

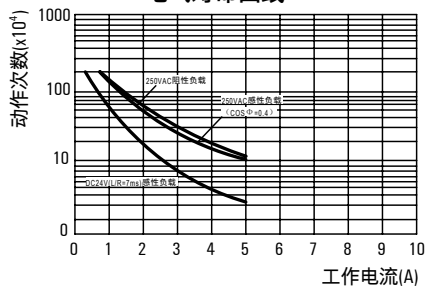


### 技术参数

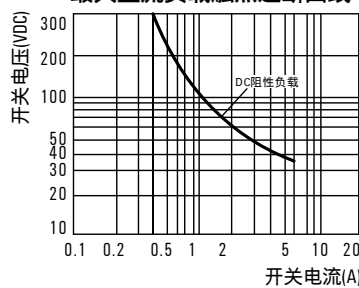
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250Vac
持续电流	5A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	AgNi 90/10
电气寿命(频率1秒通, 1秒断)/机械寿命(频率300次/分钟)	>10×10 <sup>4</sup> (18000ps/h)/>10 <sup>7</sup> (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压)/释放时间(额定电压)	≤20ms/≤20ms
初始耐压 同极触点之间/异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC/1min/1500VAC/1min/2000VAC/1min (漏电流1mA)
<b>输入参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
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	35%~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				
带指示灯	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

	24 V AC 2C0	48 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0
<b>输入</b>				
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	160Ω ±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

<b>带指示灯</b>				
型号	DRE270524L	DRE270548L	DRE270615L	DRE270730L
订货号	<b>7760054276</b>	<b>7760054277</b>	<b>7760054278</b>	<b>7760054279</b>

### 注意

适用底座  
 导轨底座：SCM 2C0 P/SCM 2C0/SCM 2C0 ECO/FS 2C0/FS 2C0 RLC/FS 2C0 ECO  
 焊接底座：SCM 08 PCB  
 详见继电器底座章节

### 订货数据

	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0
<b>输入</b>				
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


<b>带指示灯</b>				
型号	DRE270012L	DRE270024L	DRE270048L	DRE270110L
订货号	<b>7760054272</b>	<b>7760054273</b>	<b>7760054274</b>	<b>7760054275</b>
<b>带灯带保护二级管</b>				
型号		DRE270024LD		
订货号		<b>7760054280</b>		

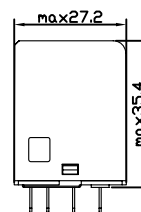
适用底座  
 导轨底座：SCM 2C0 P/SCM 2C0/SCM 2C0 ECO/FS 2C0/FS 2C0 RLC/FS 2C0 ECO  
 焊接底座：SCM 08 PCB  
 详见继电器底座章节

### DRE 570继电器

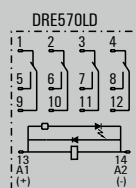
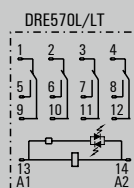
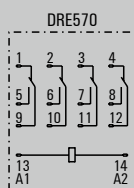
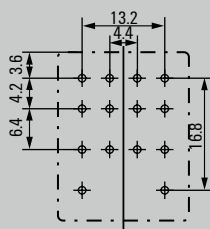
#### 4转换触点

#### 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  TÜV CE



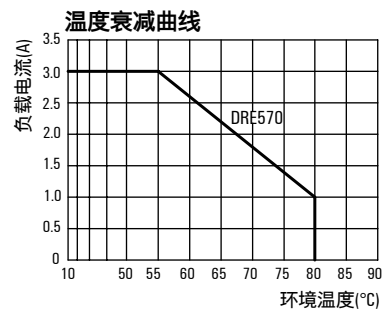
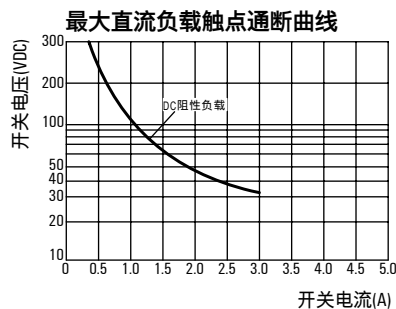
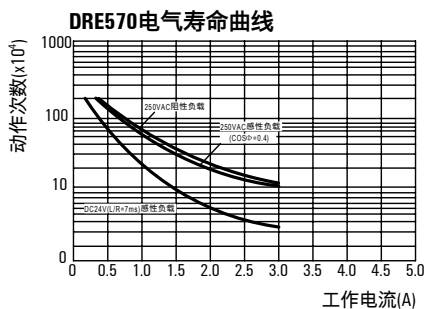
线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为 mm



### 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	AgNi 90/10
电气寿命(频率1秒通, 1秒断)/机械寿命(频率300次/分钟)	>10×10 <sup>4</sup> (18000ps/h)/>10 <sup>7</sup> (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	35%~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



## 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				
带指示灯	I(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)				
带保护二极管	D				

### 订货数据

	24 V AC 4CO	48 V AC 4CO	115 V AC 4CO	230 V AC 4CO
<b>输入</b>				
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	160Ω ±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	<b>7760054285</b>	<b>7760054286</b>	<b>7760054287</b>	<b>7760054288</b>

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

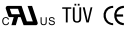
	12 V DC 4CO	24 V DC 4CO	48 V DC 4CO	110 V DC 4CO
<b>输入</b>				
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2,600Ω ±10%	13,000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W

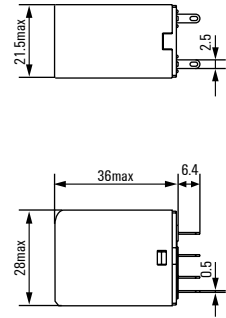
### 订货数据

带指示灯	型号	DRE570012L	DRE570024L	DRE570048L	DRE570110L
	订货号	<b>7760054281</b>	<b>7760054282</b>	<b>7760054283</b>	<b>7760054284</b>
带灯带保护二极管	型号		DRE570024LD		
	订货号		<b>7760054289</b>		

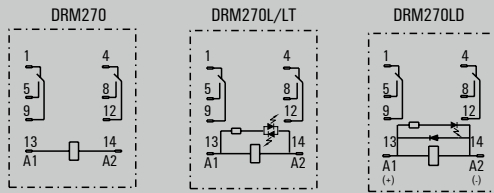
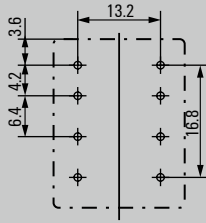
适用底座  
 导轨底座：SCM 4CO P/SCM 4CO/SCM 4CO ECO/FS 4CO/FS 4CO RLC/FS 4CO ECO  
 焊接底座：SCM 14 PCB  
 详见继电器底座章节

**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  US TÜV CE



线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为 mm

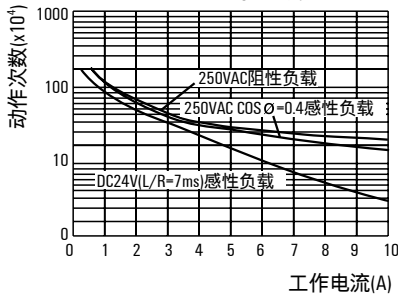


**技术参数**

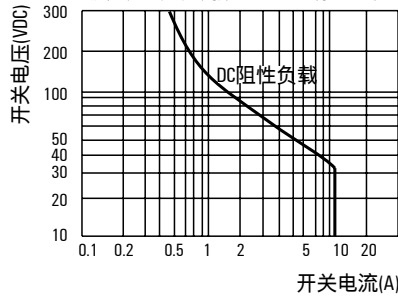
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250VAC
持续电流	10A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA或5V/1mA(镀金触点)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 90/10+Au
电气寿命(频率1秒通, 1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>25×10 <sup>4</sup> (18000ps/h) / >2×10 <sup>7</sup> (18000 0ps/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 2000VAC / 1min (漏电流1mA)
<b>输入参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
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**

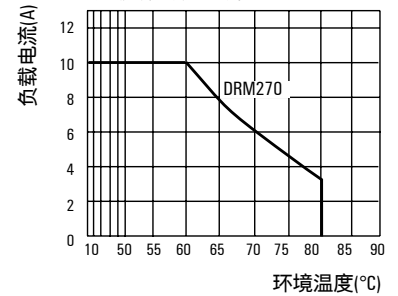
**DRM270电气寿命曲线**



**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				
带指示灯	L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)				
带测试杆	T				
带保护二极管	D				

**订货数据**

	24 V AC 2C0	48 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0	
<b>输入</b>					
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	160Ω ±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	
<b>订货数据</b>					
不带指示灯 型号	DRM270524	DRM270548	DRM270615	DRM270730	
不带指示灯 订货号	<b>7760056055</b>	<b>7760056056</b>	<b>7760056057</b>	<b>7760056058</b>	
带指示灯 型号	DRM270524L	DRM270548L	DRM270615L	DRM270730L	
带指示灯 订货号	<b>7760056064</b>	<b>7760056065</b>	<b>7760056066</b>	<b>7760056067</b>	
带灯带测试杆 型号	DRM270524LT	DRM270548LT	DRM270615LT	DRM270730LT	
带灯带测试杆 订货号	<b>7760056073</b>	<b>7760056074</b>	<b>7760056075</b>	<b>7760056076</b>	
带指示灯镀金触点 型号				DRM270730L Au	
带指示灯镀金触点 订货号				<b>7760056184</b>	
带指示灯带测试杆镀金触点 型号				DRM270730LT Au	
带指示灯带测试杆镀金触点 订货号				<b>7760056186</b>	
<b>注意</b>					

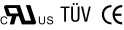
**适用底座**  
导轨底座：SCM 2C0 P/SCM 2C0/SCM 2C0 ECO/FS 2C0/FS 2C0 RLC/FS 2C0 ECO  
焊接底座：SCM 08 PCB  
详见继电器底座章节

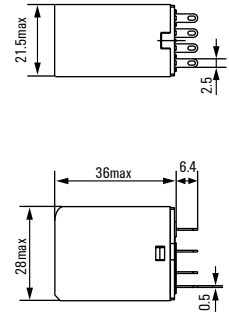
**订货数据**

	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0	220 V DC 2C0
<b>输入</b>					
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
<b>订货数据</b>					
不带指示灯 型号	DRM270012	DRM270024	DRM270048	DRM270110	DRM270220
不带指示灯 订货号	<b>7760056050</b>	<b>7760056051</b>	<b>7760056052</b>	<b>7760056053</b>	<b>7760056054</b>
带指示灯 型号	DRM270012L	DRM270024L	DRM270048L	DRM270110L	DRM270220L
带指示灯 订货号	<b>7760056059</b>	<b>7760056060</b>	<b>7760056061</b>	<b>7760056062</b>	<b>7760056063</b>
带灯带测试杆 型号	DRM270012LT	DRM270024LT	DRM270048LT	DRM270110LT	DRM270220LT
带灯带测试杆 订货号	<b>7760056068</b>	<b>7760056069</b>	<b>7760056070</b>	<b>7760056071</b>	<b>7760056072</b>
带灯带续流二极管 型号		DRM270024LD			
带灯带续流二极管 订货号		<b>7760056077</b>			
带指示灯镀金触点 型号		DRM270024L Au			
带指示灯镀金触点 订货号		<b>7760056183</b>			
带指示灯带测试杆镀金触点 型号		DRM270024LT Au			
带指示灯带测试杆镀金触点 订货号		<b>7760056185</b>			
<b>注意</b>					

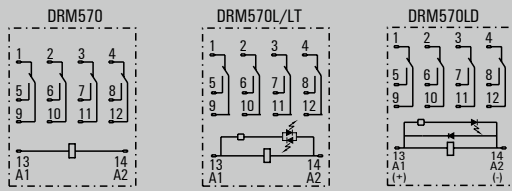
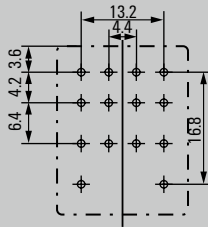
**适用底座**  
导轨底座：SCM 2C0 P/SCM 2C0/SCM 2C0 ECO/FS 2C0/FS 2C0 RLC/FS 2C0 ECO  
焊接底座：SCM 08 PCB  
详见继电器底座章节

**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 



线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为 mm

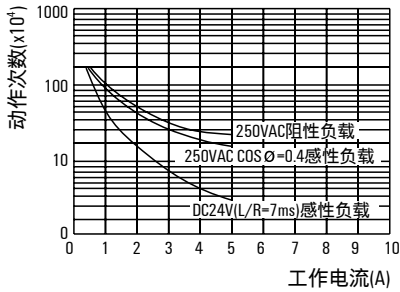


**技术参数**

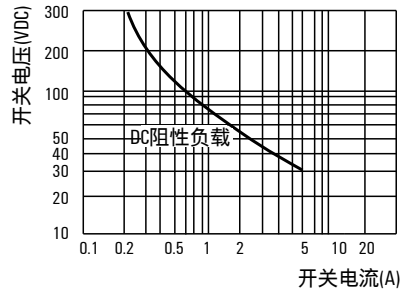
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250Vac
持续电流	5A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA或5V/1mA(镀金触点)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 90/10+Au
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>25×10 <sup>4</sup> (18000ps/h) / >2×10 <sup>7</sup> (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 2000VAC / 1min (漏电流1mA)
<b>输入参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
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**

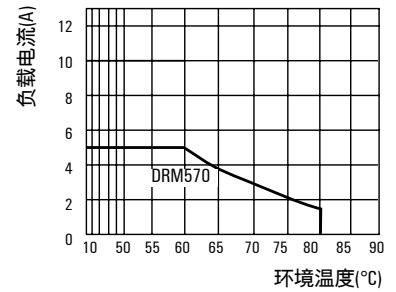
**DRM570电气寿命曲线**



**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				
带指示灯	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	
<b>输入</b>					
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	160Ω ±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	
<b>订货数据</b>					
不带指示灯 型号	DRM570524	DRM570548	DRM570615	DRM570730	
不带指示灯 订货号	<b>7760056083</b>	<b>7760056084</b>	<b>7760056085</b>	<b>7760056086</b>	
带指示灯 型号	DRM570524L	DRM570548L	DRM570615L	DRM570730L	
带指示灯 订货号	<b>7760056092</b>	<b>7760056093</b>	<b>7760056094</b>	<b>7760056095</b>	
带灯带测试杆 型号	DRM570524LT	DRM570548LT	DRM570615LT	DRM570730LT	
带灯带测试杆 订货号	<b>7760056101</b>	<b>7760056102</b>	<b>7760056103</b>	<b>7760056104</b>	
带指示灯镀金触点 型号				DRM570730L Au	
带指示灯镀金触点 订货号				<b>7760056188</b>	
带指示灯带测试杆镀金触点 型号				DRM570730LT Au	
带指示灯带测试杆镀金触点 订货号				<b>7760056190</b>	


**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

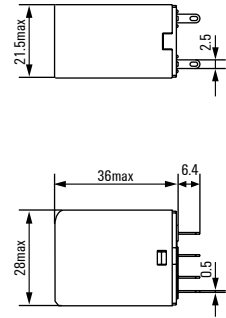
**订货数据**

	12 V DC 4CO	24 V DC 4CO	48 V DC 4CO	110 V DC 4CO	220 V DC 4CO
<b>输入</b>					
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
<b>订货数据</b>					
不带指示灯 型号	DRM570012	DRM570024	DRM570048	DRM570110	DRM570220
不带指示灯 订货号	<b>7760056078</b>	<b>7760056079</b>	<b>7760056080</b>	<b>7760056081</b>	<b>7760056082</b>
带指示灯 型号	DRM570012L	DRM570024L	DRM570048L	DRM570110L	DRM570220L
带指示灯 订货号	<b>7760056087</b>	<b>7760056088</b>	<b>7760056089</b>	<b>7760056090</b>	<b>7760056091</b>
带灯带测试杆 型号	DRM570012LT	DRM570024LT	DRM570048LT	DRM570110LT	DRM570220LT
带灯带测试杆 订货号	<b>7760056096</b>	<b>7760056097</b>	<b>7760056098</b>	<b>7760056099</b>	<b>7760056100</b>
带灯带续流二极管 型号		DRM570024LD			
带灯带续流二极管 订货号		<b>7760056105</b>			
带指示灯镀金触点 型号		DRM570024L Au			
带指示灯镀金触点 订货号		<b>7760056187</b>			
带指示灯带测试杆镀金触点 型号		DRM570024LT Au			
带指示灯带测试杆镀金触点 订货号		<b>7760056189</b>			

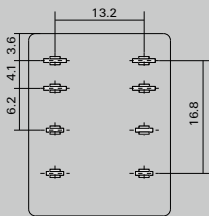
**适用底座**  
导轨底座: SCM 4CO P/SCM 4CO/SCM 4CO ECO/FS 4CO/FS 4CO RLC/FS 4CO ECO  
焊接底座: SCM 14 PCB  
详见继电器底座章节

**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 
- 外壳阻燃等级满足V-0



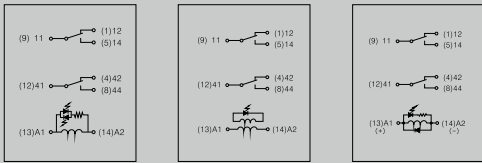
线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为 mm



DC

AC

DC-D

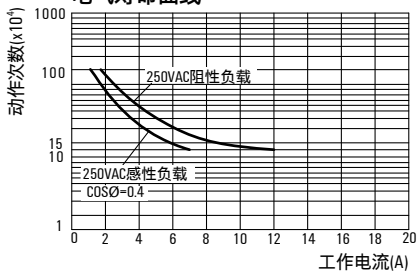


**技术参数**

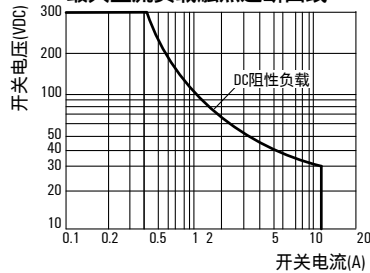
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250VAC
持续电流	12A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	17V/10mA或5V/2mA(镀金触点)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 90/10+Au
电气寿命(频率1秒通, 1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>15×10 <sup>6</sup> (18000ps/h) / >2×10 <sup>7</sup> (18000 0ps/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 2500VAC / 1min / 2000VAC / 1min (漏电流1mA)
<b>输入参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
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				
带指示灯	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

输入	24 V AC 2C0	48 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0	
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	<b>7760056514</b>	<b>7760056516</b>	<b>7760056518</b>	<b>7760056520</b>	
带灯带测试杆	型号	DRG270524LT	DRG270548LT	DRG270615LT	DRG270730LT	
	订货号	<b>7760056515</b>	<b>7760056517</b>	<b>7760056519</b>	<b>7760056522</b>	
带指示灯 镀金触点	型号				DRG270730L Au	
	订货号				<b>7760056521</b>	
带指示灯带测试杆 镀金触点	型号				DRG270730LT Au	
	订货号				<b>7760056523</b>	

### 注意

适用底座  
导轨底座：SCM 2C0 P/SCM 2C0/FS 2C0/FS 2C0 RLC  
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 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0	220 V DC 2C0
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

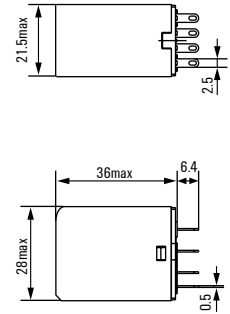
### 订货数据

带指示灯	型号	DRG270012L	DRG270024L	DRG270048L	DRG270110L	DRG270220L
	订货号	<b>7760056501</b>	<b>7760056503</b>	<b>7760056508</b>	<b>7760056510</b>	<b>7760056512</b>
带灯带测试杆	型号	DRG270012LT	DRG270024LT	DRG270048LT	DRG270110LT	DRG270220LT
	订货号	<b>7760056502</b>	<b>7760056506</b>	<b>7760056509</b>	<b>7760056511</b>	<b>760056513</b>
带指示灯 镀金触点	型号		DRG270024L Au			
	订货号		<b>7760056504</b>			
带指示灯带测试杆 镀金触点	型号		DRG270024LT Au			
	订货号		<b>7760056507</b>			
带灯带续流二极管	型号		DRG270024LD			
	订货号		<b>7760056505</b>			

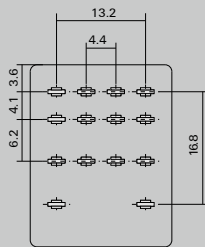
适用底座  
导轨底座：SCM 2C0 P/SCM 2C0/FS 2C0/FS 2C0 RLC  
焊接底座：SCM 08 PCB  
详见继电器底座章节

**DRG 570继电器**  
**4转换触点**  
**AC/DC线圈**

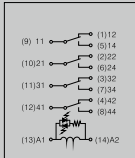
- 体积小，灵敏度高
- 触点带有保护金
- 250V ac 6A触点电流
- 多种规格可选
- 多种认证，认证符合 **UL** **US** **CE**
- 外壳阻燃等级满足V-0



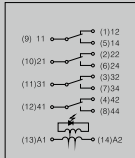
线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为 mm



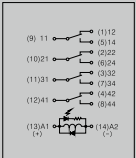
DC



AC



DC-D

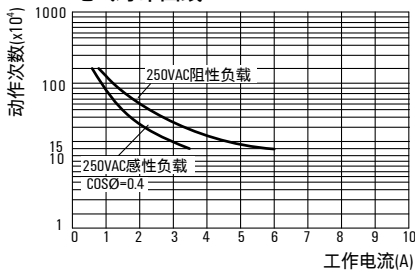


**技术参数**

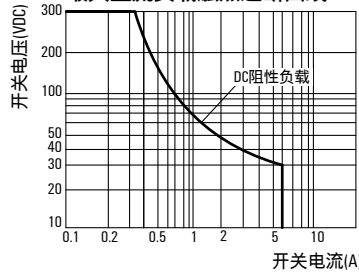
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250Vac
持续电流	6A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	17V/10mA或5V/2mA(镀金触点)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 90/10+Au
电气寿命(频率1秒通, 1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>15×10 <sup>4</sup> (18000ps/h) / >2×10 <sup>7</sup> (18000 0ps/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 2000VAC / 1min / 2000VAC / 1min (漏电流1mA)
<b>输入参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
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				
带指示灯	L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)				
带测试杆	T				
带保护二极管	D				

### 订货数据

输入	24 V AC 4C0	48 V AC 4C0	115 V AC 4C0	230 V AC 4C0	
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	<b>7760056537</b>	<b>7760056539</b>	<b>7760056541</b>	<b>7760056543</b>	
带灯带测试杆	型号	DRG570524LT	DRG570548LT	DRG570615LT	DRG570730LT	
	订货号	<b>7760056538</b>	<b>7760056540</b>	<b>7760056542</b>	<b>7760056545</b>	
带指示灯 镀金触点	型号				DRG570730L Au	
	订货号				<b>7760056544</b>	
带指示灯带测试杆 镀金触点	型号				DRG570730LT Au	
	订货号				<b>7760056546</b>	

### 注意

适用底座  
 导轨底座：SCM 4C0 P/SCM 4C0/SCM 4C0 ECO/FS 4C0/FS 4C0 RLC  
 焊接底座：SCM 14 PCB  
 详见继电器底座章节

### 订货数据

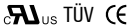
输入	12 V DC 4C0	24 V DC 4C0	48 V DC 4C0	110 V DC 4C0	220 V DC 4C0
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA	5.2mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2,600Ω ±10%	13,000Ω ±15%	42,000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V	165V / 22V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V	242V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W

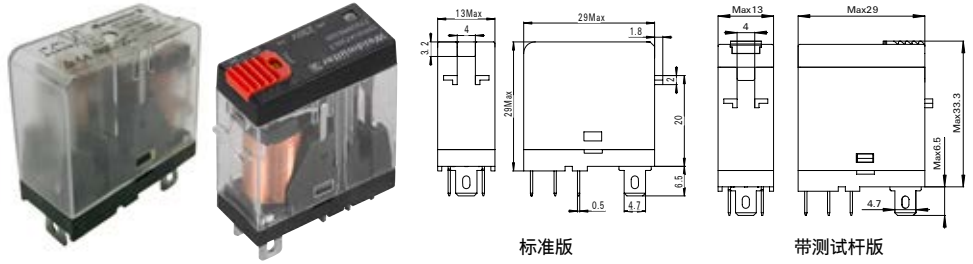
### 订货数据

带指示灯	型号	DRG570012L	DRG570024L	DRG570048L	DRG570110L	DRG570220L
	订货号	<b>7760056524</b>	<b>7760056526</b>	<b>7760056531</b>	<b>7760056533</b>	<b>7760056535</b>
带灯带测试杆	型号	DRG570012LT	DRG570024LT	DRG570048LT	DRG570110LT	DRG570220LT
	订货号	<b>7760056525</b>	<b>7760056529</b>	<b>7760056532</b>	<b>7760056534</b>	<b>7760056536</b>
带指示灯 镀金触点	型号		DRG570024L Au			
	订货号		<b>7760056527</b>			
带指示灯带测试杆 镀金触点	型号		DRG570024LT Au			
	订货号		<b>7760056530</b>			
带灯带续流二极管	型号		DRG570024LD			
	订货号		<b>7760056528</b>			

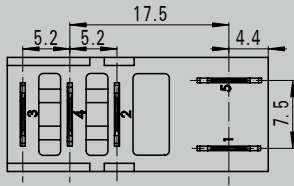
适用底座  
 导轨底座：SCM 4C0 P/SCM 4C0/SCM 4C0 ECO/FS 4C0/FS 4C0 RLC  
 焊接底座：SCM 14 PCB  
 详见继电器底座章节

**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 



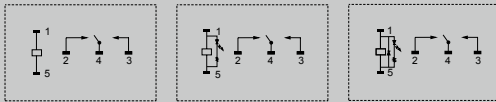
线路布局图  
引脚俯视图  
尺寸为mm



DRI314

DRI314/LT

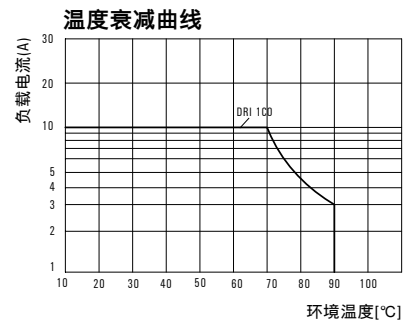
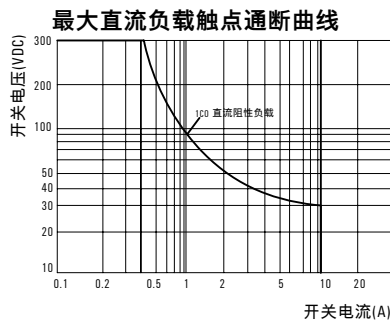
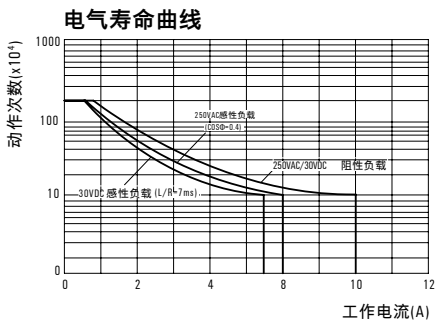
DRI314LD/LTD



**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 <sub>2</sub>
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>10×10 <sup>4</sup> (1800 Ops/h) / >10 <sup>7</sup> (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**



**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					
带指示灯	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 1C0	115 V AC 1C0	230 V AC 1C0
<b>输入</b>			
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**

	24 V AC 1C0	115 V AC 1C0	230 V AC 1C0
不带指示灯	型号 DRI314524 订货号 <b>7760056300</b>	型号 DRI314615 订货号 <b>7760056301</b>	型号 DRI314730 订货号 <b>7760056302</b>
带指示灯	型号 DRI314524L 订货号 <b>7760056307</b>	型号 DRI314615L 订货号 <b>7760056308</b>	型号 DRI314730L 订货号 <b>7760056309</b>
带灯带测试杆	型号 DRI314524LT 订货号 <b>7760056318</b>	型号 DRI314615LT 订货号 <b>7760056319</b>	型号 DRI314730LT 订货号 <b>7760056320</b>

**适用底座**

导轨底座: SDI 1C0 P/SDI 1C0/SDI 1C0 ECO/SDI 1C0 ECO C  
焊接底座: SDI 1C0 PCB  
详见继电器底座章节

**订货数据**

	12 V DC 1C0	24 V DC 1C0	48 V DC 1C0	110 V DC 1C0
<b>输入</b>				
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	310Ω ±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%

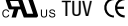
**订货数据**

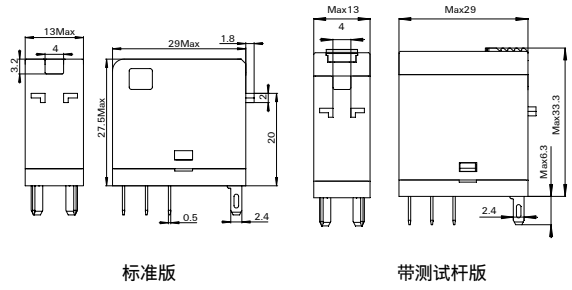
	12 V DC 1C0	24 V DC 1C0	48 V DC 1C0	110 V DC 1C0
不带指示灯	型号 DRI314012 订货号 <b>7760056296</b>	型号 DRI314024 订货号 <b>7760056297</b>	型号 DRI314048 订货号 <b>7760056298</b>	型号 DRI314110 订货号 <b>7760056299</b>
带指示灯	型号 DRI314012L 订货号 <b>7760056303</b>	型号 DRI314024L 订货号 <b>7760056304</b>	型号 DRI314048L 订货号 <b>7760056305</b>	型号 DRI314110L 订货号 <b>7760056306</b>
带灯带保护二极管	型号 DRI314012LD 订货号 <b>7760056310</b>	型号 DRI314024LD 订货号 <b>7760056311</b>	型号 DRI314048LD 订货号 <b>7760056312</b>	型号 DRI314110LD 订货号 <b>7760056313</b>
带灯带保护二极管	型号 DRI314012LTD 订货号 <b>7760056314</b>	型号 DRI314024LTD 订货号 <b>7760056315</b>	型号 DRI314048LTD 订货号 <b>7760056316</b>	型号 DRI314110LTD 订货号 <b>7760056317</b>

**适用底座**

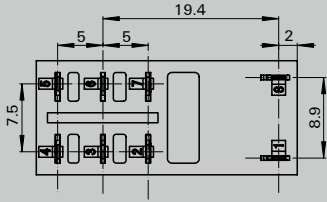
导轨底座: SDI 1C0 P/SDI 1C0/SDI 1C0 ECO/SDI 1C0 ECO C  
焊接底座: SDI 1C0 PCB  
详见继电器底座章节

**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 



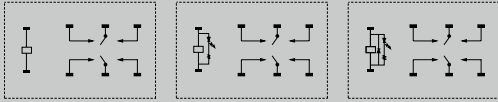
线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为mm



DRI424

DRI424L/LT

DRI424LD/LTD

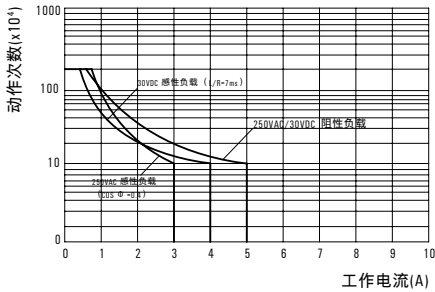


**技术参数**

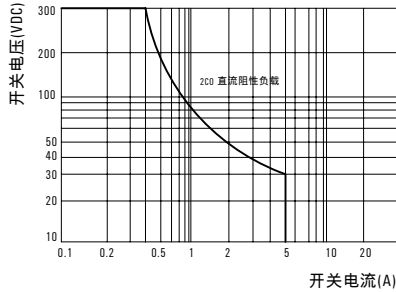
输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	5A
切换功率(阻性)	2500VA/300W
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>10 <sup>4</sup> (1800 Ops/h) / >10 <sup>7</sup> (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤15ms / ≤10ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 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**

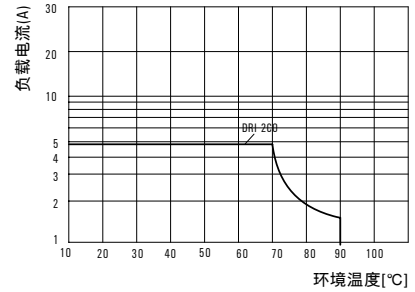
电气寿命曲线



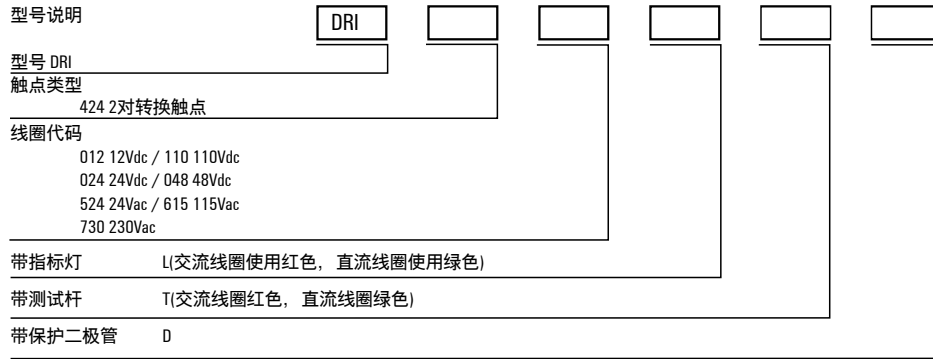
最大直流负载触点通断曲线



温度衰减曲线



**DRI 继电器**  
**2转换触点**  
**AC/DC 线圈**



**订货数据**

	24 V AC 2CO	115 V AC 2CO	230 V AC 2CO
<b>输入</b>			
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**

	24 V AC 2CO	115 V AC 2CO	230 V AC 2CO
不带指示灯	型号 DRI424524 订货号 <b>7760056325</b>	型号 DRI424615 订货号 <b>7760056326</b>	型号 DRI424730 订货号 <b>7760056327</b>
带指示灯	型号 DRI424524L 订货号 <b>7760056332</b>	型号 DRI424615L 订货号 <b>7760056333</b>	型号 DRI424730L 订货号 <b>7760056334</b>
带灯带测试杆	型号 DRI424524LT 订货号 <b>7760056343</b>	型号 DRI424615LT 订货号 <b>7760056344</b>	型号 DRI424730LT 订货号 <b>7760056345</b>

**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**

	12 V DC 2CO	24 V DC 2CO	48 V DC 2CO	110 V DC 2CO
<b>输入</b>				
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	310Ω ±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**

	12 V DC 2CO	24 V DC 2CO	48 V DC 2CO	110 V DC 2CO
不带指示灯	型号 DRI424012 订货号 <b>7760056321</b>	型号 DRI424024 订货号 <b>7760056322</b>	型号 DRI424048 订货号 <b>7760056323</b>	型号 DRI424110 订货号 <b>7760056324</b>
带指示灯	型号 DRI424012L 订货号 <b>7760056328</b>	型号 DRI424024L 订货号 <b>7760056329</b>	型号 DRI424048L 订货号 <b>7760056330</b>	型号 DRI424110L 订货号 <b>7760056331</b>
带灯带保护二极管	型号 DRI424012LD 订货号 <b>7760056335</b>	型号 DRI424024LD 订货号 <b>7760056336</b>	型号 DRI424048LD 订货号 <b>7760056337</b>	型号 DRI424110LD 订货号 <b>7760056338</b>
带灯带保护二极管	型号 DRI424012LTD 订货号 <b>7760056339</b>	型号 DRI424024LTD 订货号 <b>7760056340</b>	型号 DRI424048LTD 订货号 <b>7760056341</b>	型号 DRI424110LTD 订货号 <b>7760056342</b>

**适用底座**

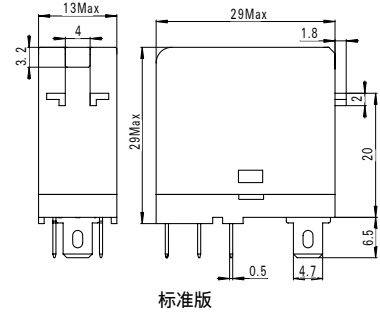
导轨底座: SDI 2CO P/SDI 2CO/SDI 2CO ECO/SDI 2CO ECO C  
焊接底座: SDI 2CO PCB  
详见继电器底座章节

**DRI-A 继电器**

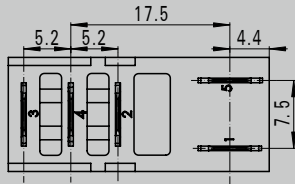
**1 转换触点**

**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 RoHS

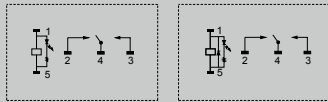


线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为mm



DRI314L

DRI314LD

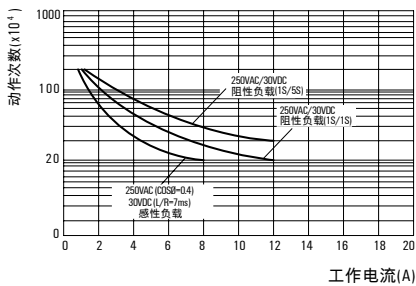


**技术参数**

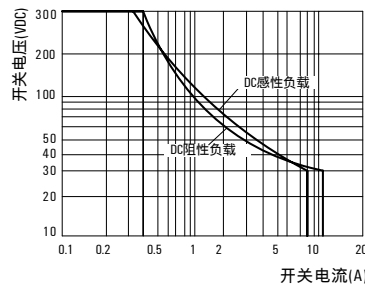
输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	12A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	银合金
电气寿命(频率1秒通, 1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>10×10 <sup>4</sup> (1800 Ops/h) / >10 <sup>7</sup> (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤15ms / ≤10ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 5000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
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**

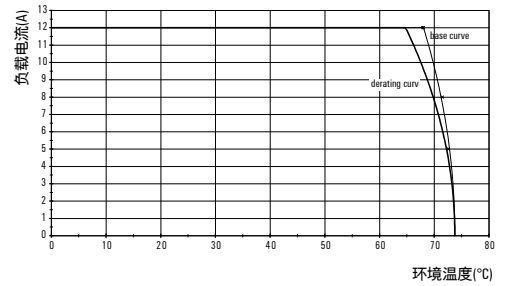
电气寿命曲线



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					
带指示灯	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 1C0	230 V AC 1C0	24 V DC 1C0
输入	24 V AC	230 V AC	24 V DC
额定电压	50mA/42.5mA	4.89mA/4.16mA	21.8mA
额定电流(50Hz/60Hz)	260Ω ±10%	23500Ω ±10%	1100Ω ±10%
线圈电阻	19.2V / 7.2V	184V / 69V	18V / 3.6V
动作电压/释放电压	26.4V	253V	26.4V
最大电压	1.0VA ±10%	1.0VA ±10%	0.53W±10%
功率			

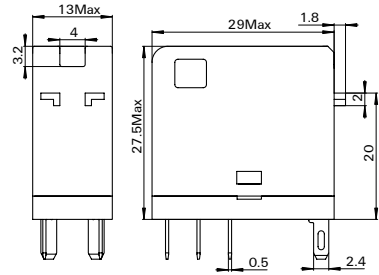
订货数据			
带指示灯	型号	DRI314524L-A	DRI314730L-A
	订货号	7760056369	7760056370
带灯带保护二极管	型号		DRI314024L-A
	订货号		7760056372

### 适用底座

导轨底座：SDI 1C0 P/SDI 1C0/SDI 1C0 ECO/SDI 1C0 ECO C  
焊接底座：SDI 1C0 PCB  
详见继电器底座章节

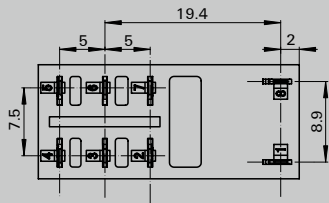
**DRI-A 继电器**  
**2 转换触点**  
**AC/DC 线圈**

- 体积小，灵敏度高
- 内置双向带状指示灯
- 触点容量大，1C0 250VAC 12A, 2C0 250VAC 8A
- 集成续流二极管可选
- 竞争力强，认证符合 RoHS



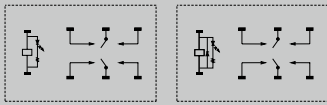
标准版

线路布局图  
引脚俯视图  
尺寸为mm



DRI424L

DRI424LD

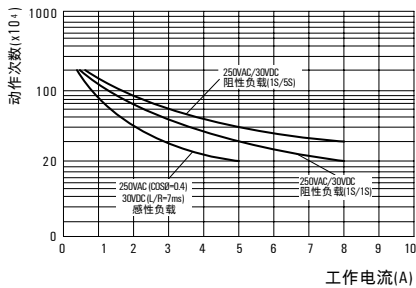


**技术参数**

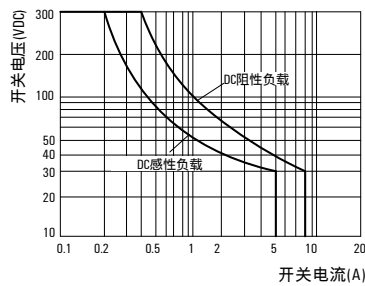
输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	8A
切换功率(阻性)	2500VA/300W
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	银合金
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>10 <sup>4</sup> (1800 Ops/h) / >10 <sup>7</sup> (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤15ms / ≤10ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 5000VAC / 1min (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**

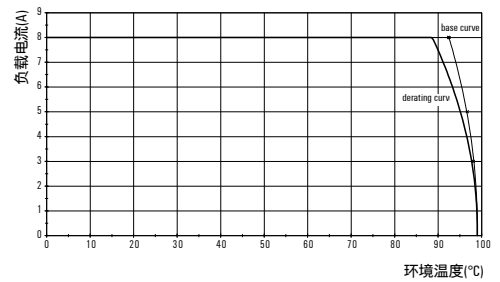
电气寿命曲线



最大直流负载触点通断曲线



温度衰减曲线 DRI424024L-A with SDI 2C0 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					
带指示灯	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

输入	230 V AC 2C0	24 V DC 2C0	48 V AC 2C0
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 ±10%	11000 ±10%	10850 ±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	

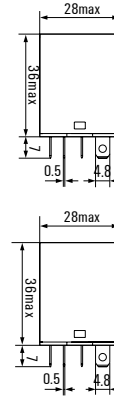
### 适用底座

导轨底座：SDI 2C0 P/SDI 2C0/SDI 2C0 ECO/SDI 2C0 ECO C  
焊接底座：SDI 2C0 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2C0, 4000VA切换容量
- 国际认证 US TÜV CE

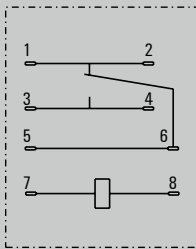


**技术参数**

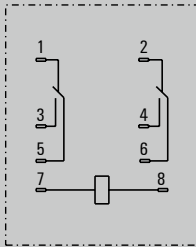
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250 V AC
持续电流	16 A @ 1C0 / 10A @ 2C0
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
最小负载电压/电流	12 V / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 <sup>4</sup> 次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 20 ms
<b>输入参数</b>	
吸合电压范围(25°C)	AC: ≤ 80% 额定电压 DC: ≤ 75% 额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥ 30% 额定电压 DC: ≥ 10% 额定电压
最大电压	110% 额定电压
线圈功率	1.2 VA / 0.9 W
<b>通用参数</b>	
工作温度	-25 ... 55°C
储存温度	-25 ... 55°C
湿度	35 ... 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
<b>尺寸</b>	
长 × 宽 × 高	28 x 21.5 x 43 mm

线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为 mm

1C0

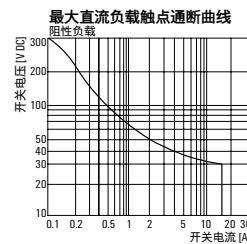
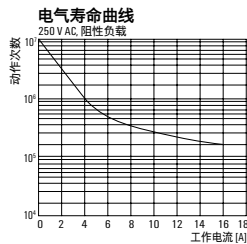


2C0

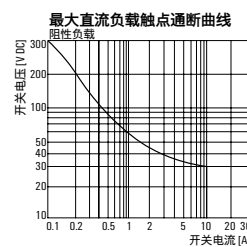
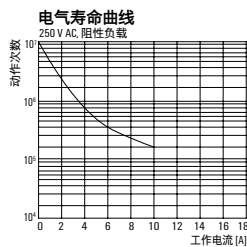


**应用**

**DRL 1C0**



**DRL 2C0**



## 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

	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
1路转换触点 1C0 型号	DRL173012L	DRL173024L	DRL173048L	DRL173110L	DRL173220L
订货号	<b>2765100000</b>	<b>2765110000</b>	<b>2765120000</b>	<b>2765130000</b>	<b>2765140000</b>
2路转换触点 2C0 型号	DRL273012L	DRL273024L	DRL273048L	DRL273110L	DRL273220L
订货号	<b>2765150000</b>	<b>2765160000</b>	<b>2765170000</b>	<b>2765180000</b>	<b>2765190000</b>

适用底座  
导轨底座：SLD 2C0/SLD F 2C0  
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

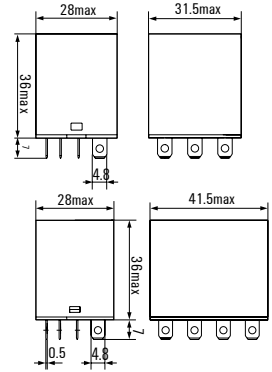
	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
1路转换触点1C0 型号	DRL173524L	DRL173615L	DRL173730L		
订货号	<b>2765370000</b>	<b>2765380000</b>	<b>2765390000</b>		
2路转换触点2C0 型号	DRL273524L	DRL273615L	DRL273730L		
订货号	<b>2765400000</b>	<b>2765410000</b>	<b>2765420000</b>		

适用底座  
导轨底座：SLD 2C0/SLD F 2C0  
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**

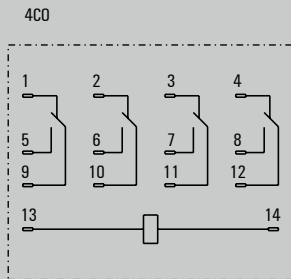
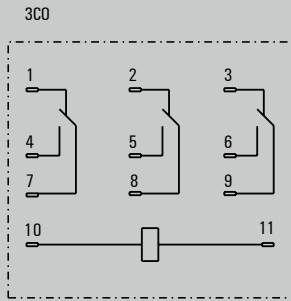
- 2500VA切换容量
- 国际认证 



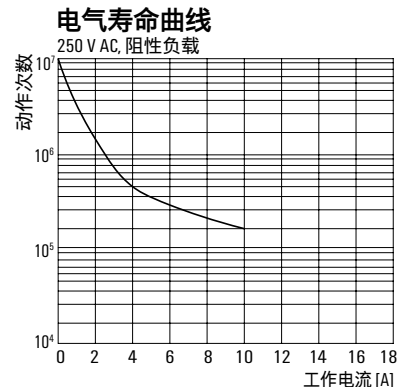
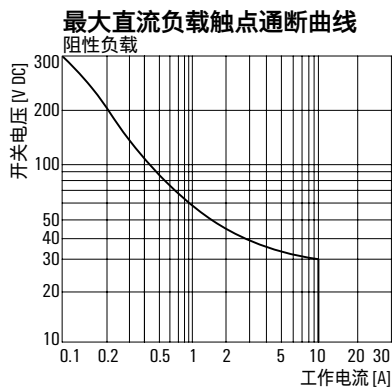
**技术参数**

<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250 V AC
持续电流	10 A
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
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 <sup>4</sup> 次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 20 ms
<b>输入参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
工作温度	-25 ... 55°C
储存温度	-25 ... 55°C
湿度	35 ... 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
<b>尺寸</b>	
长 × 宽 × 高	3CO: 28 x 31.5 x 43 mm      4CO: 28 x 41.5 x 43 mm

**线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为mm**



**应用**



**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**

	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
<b>输入</b>					
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
	3C0 4C0	3C0 4C0	3C0 4C0	3C0 4C0	3C0 4C0
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% 1,540Ω ±10%	8,400Ω ±10% 6,800Ω ±10%	33,000Ω ±10% 29,000Ω ±10%

**订货数据**

3路转换触点 3C0 型号	DRL373012L	DRL373024L	DRL373048L	DRL373110L	DRL373220L
订货号	<b>2765210000</b>	<b>2765220000</b>	<b>2765230000</b>	<b>2765240000</b>	<b>2765250000</b>
4路转换触点 4C0 型号	DRL573012L	DRL573024L	DRL573048L	DRL573110L	DRL573220L
订货号	<b>2765260000</b>	<b>2765270000</b>	<b>2765280000</b>	<b>2765290000</b>	<b>2765300000</b>

**适用底座**  
导轨底座：3C0: SLD 3C0/SLD F 3C0  
4C0: SLD 4C0/SLD F 4C0  
详见继电器底座章节

**订货数据**

	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
<b>输入</b>					
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		
	3C0 4C0	3C0 4C0	3C0 4C0		
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 13.1 mA		
线圈电阻	102Ω ±10% 80Ω ±10%	2,500Ω ±10% 1,680Ω ±10%	10,000Ω ±10% 8,000Ω ±10%		

**订货数据**

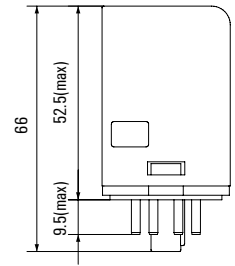
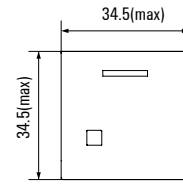
3路转换触点3C0 型号	DRL373524L	DRL373615L	DRL373730L		
订货号	<b>2765430000</b>	<b>2765440000</b>	<b>2765450000</b>		
4路转换触点4C0 型号	DRL573524L	DRL573615L	DRL573730L		
订货号	<b>2765460000</b>	<b>2765470000</b>	<b>2765480000</b>		

**适用底座**  
导轨底座：3C0: SLD 3C0/SLD F 3C0  
4C0: SLD 4C0/SLD F 4C0  
详见继电器底座章节

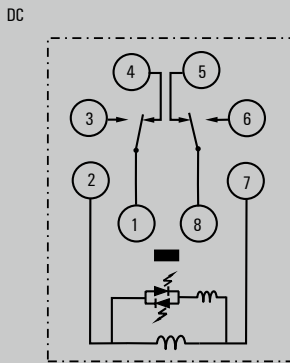
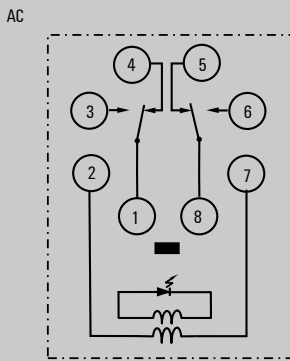
**DRR功率继电器**

**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



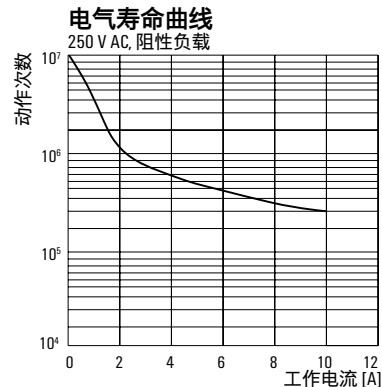
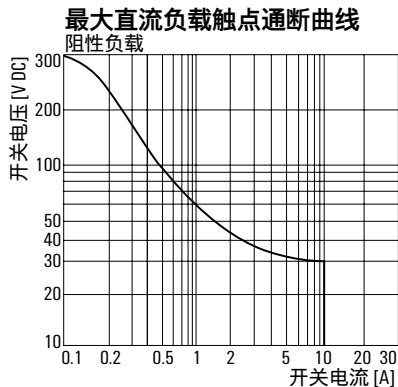
线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为mm



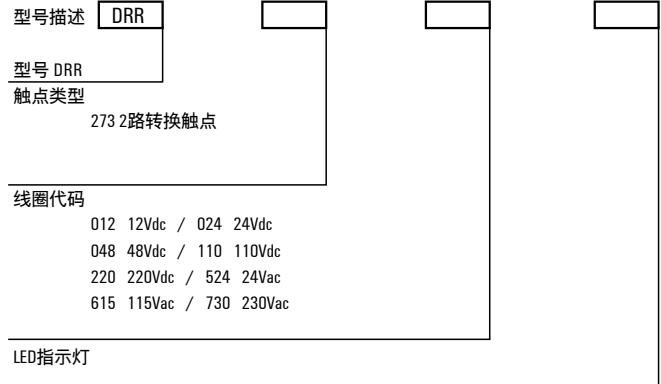
**技术参数**

<b>输出参数</b>		
最大切换电压		250 V AC
持续电流		10 A
触点材料		AgSnO <sub>2</sub>
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 <sup>4</sup> 次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间		< 30 ms / < 20 ms
<b>输入参数</b>		
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
<b>通用参数</b>		
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		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
重量		约75克
最小包装数		10
<b>尺寸</b>		
长 × 宽 × 高		34.5 × 34.5 × 66 mm

**应用**



**DRR功率继电器**  
**2路转换触点，AC/DC线圈**



**订货数据**

	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0	220 V DC 2C0
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**

	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0	220 V DC 2C0
型号	DRR273012L	DRR273024L	DRR273048L	DRR273110L	DRR273220L
订货号	<b>2765010000</b>	<b>2765020000</b>	<b>2765030000</b>	<b>2765040000</b>	<b>2765050000</b>

适用底座  
导轨底座：SRD ECO 2C0  
详见继电器底座章节

**订货数据**

	24 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0		
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**

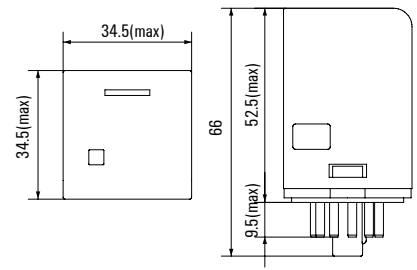
	24 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0		
型号	DRR273524L	DRR273615L	DRR273730L		
订货号	<b>2765310000</b>	<b>2765320000</b>	<b>2765330000</b>		

适用底座  
导轨底座：SRD ECO 2C0  
详见继电器底座章节

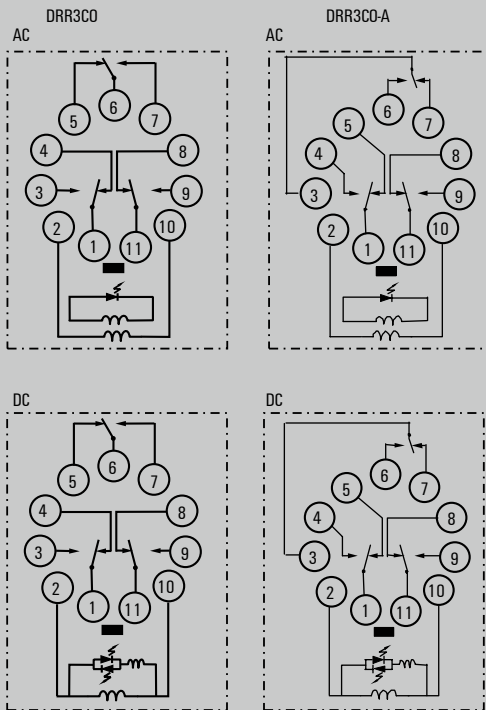
DRR功率继电器

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



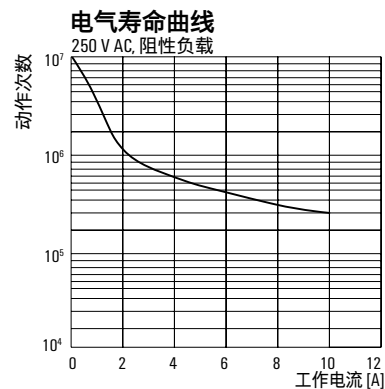
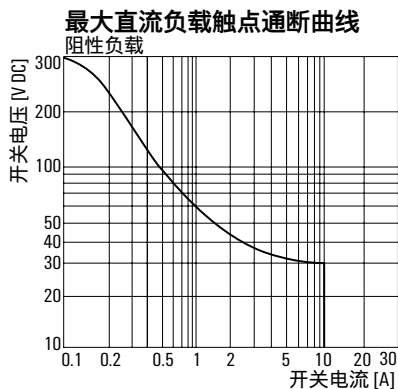
线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为mm



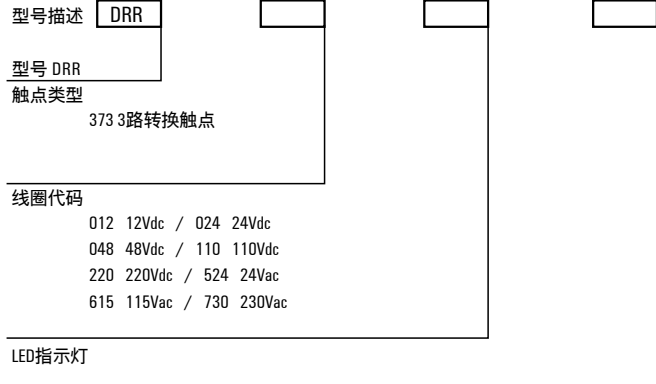
技术参数

<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250 V AC
持续电流	10 A
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
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 <sup>4</sup> 次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间	< 30 ms / < 20 ms
<b>输入参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
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	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
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



**DRR功率继电器**  
**3路转换触点, AC/DC线圈**



**订货数据**

输入	12 V DC 3C0	24 V DC 3C0	48 V DC 3C0	110 V DC 3C0	220 V DC 3C0
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 $\Omega$	96 $\Omega$ $\pm$ 10%	430 $\Omega$ $\pm$ 10%	1640 $\Omega$ $\pm$ 10%	7360 $\Omega$ $\pm$ 10%	29500 $\Omega$ $\pm$ 10%

**订货数据**

型号	DRR373012L	DRR373024L	DRR373048L	DRR373110L	DRR373220L
订货号	<b>2765060000</b>	<b>2765070000</b>	<b>2765080000</b>	<b>2765090000</b>	<b>2765200000</b>
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 3C0  
详见继电器底座章节

**订货数据**


输入	24 V AC 3C0	115 V AC 3C0	230 V AC 3C0		
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	62.5 $\Omega$ $\pm$ 10%	1250 $\Omega$ $\pm$ 10%	5900 $\Omega$ $\pm$ 10%		

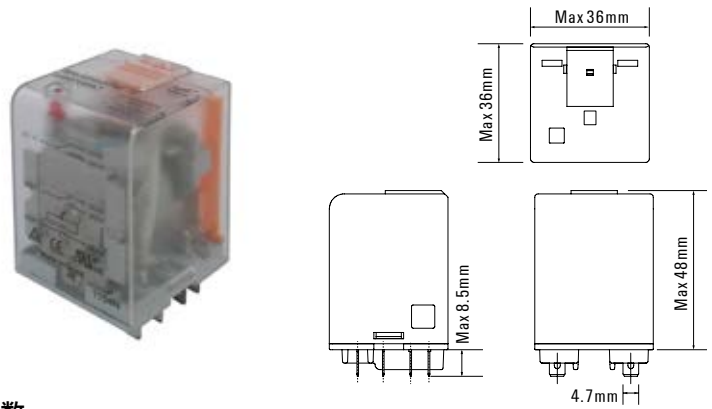
**订货数据**

型号	DRR373524L	DRR373615L	DRR373730L		
订货号	<b>2765340000</b>	<b>2765350000</b>	<b>2765360000</b>		
型号	DRR373524L-A	DRR373615L-A	DRR373730L-A		
订货号	2765750000	2765760000	2765770000		

适用底座  
导轨底座: SRD ECO 3C0  
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

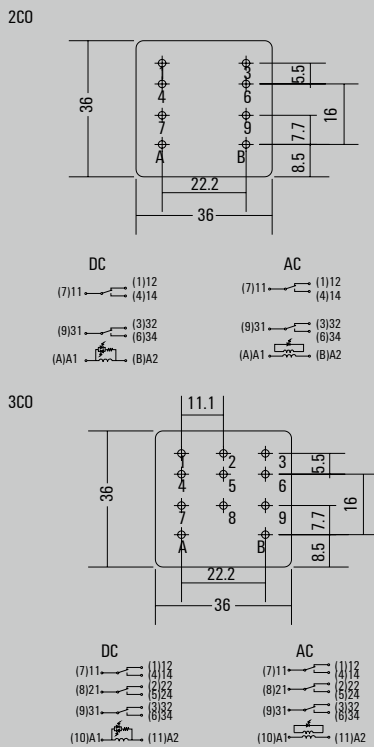
- 适合切换高电压负载
- 带状态指示灯和测试杆
- 符合多种国际认证 CE  TÜV



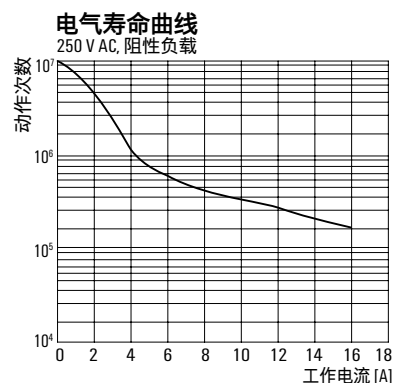
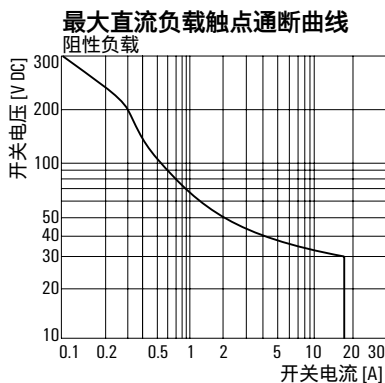
**技术参数**

<b>输出参数</b>	
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 <sub>2</sub>
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 <sup>4</sup> 次
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 10 ms
最大切换频率(额定负载下)	0.1 Hz
<b>输入参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
工作温度	-40 ... 60°C
储存温度	-40 ... 60°C
湿度	35 ... 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 × 宽 × 高	mm 36 × 36 × 48

**线路布局图**  
针脚俯视图  
尺寸为mm



**应用**



**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**

	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	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**

	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
2路转换触点	型号 DRW273012LT	型号 DRW273024LT	型号 DRW273048LT	型号 DRW273110LT	型号 DRW273220LT
	订货号 2765590000	订货号 2765600000	订货号 2765610000	订货号 2765620000	订货号 2765630000
3路转换触点	型号 DRW373012LT	型号 DRW373024LT	型号 DRW373048LT	型号 DRW373110LT	型号 DRW373220LT
	订货号 2765640000	订货号 2765650000	订货号 2765660000	订货号 2765670000	订货号 2765680000

	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
测试杆锁定夹	型号 Test lever block for DRH/DRW	型号 Test lever block for DRH/DRW	型号 Test lever block for DRH/DRW	型号 Test lever block for DRH/DRW	型号 Test lever block for DRH/DRW
	订货号 7760056249	订货号 7760056249	订货号 7760056249	订货号 7760056249	订货号 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	400V AC
输入					
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**

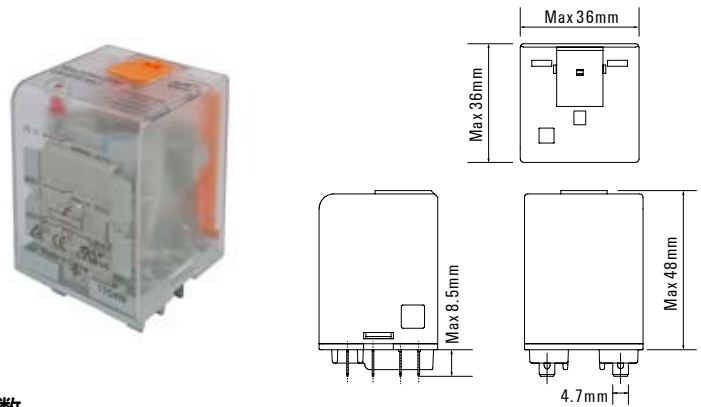
	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	400V AC
2路转换触点	型号 DRW273524LT	型号 DRW273548LT	型号 DRW273615LT	型号 DRW273730LT	型号 DRW273900LT
	订货号 2765490000	订货号 2765500000	订货号 2765510000	订货号 2765520000	订货号 2765530000
3路转换触点	型号 DRW373524LT	型号 DRW373548LT	型号 DRW373615LT	型号 DRW373730LT	型号 DRW373900LT
	订货号 2765540000	订货号 2765550000	订货号 2765560000	订货号 2765570000	订货号 2765580000

	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	400V AC
测试杆锁定夹	型号 Test lever block for DRH/DRW	型号 Test lever block for DRH/DRW	型号 Test lever block for DRH/DRW	型号 Test lever block for DRH/DRW	型号 Test lever block for DRH/DRW
	订货号 7760056249	订货号 7760056249	订货号 7760056249	订货号 7760056249	订货号 7760056249

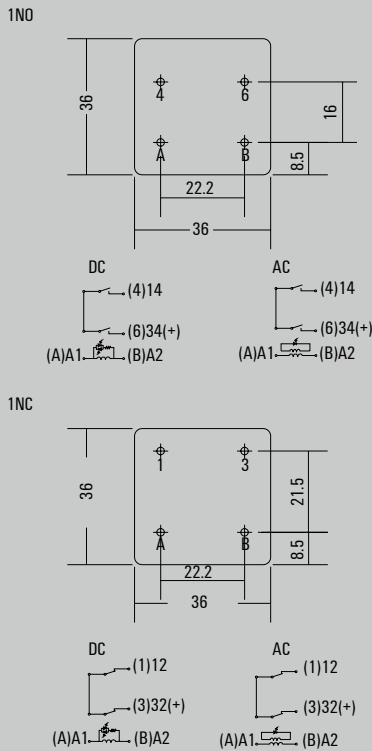
适用底座  
导轨底座：SPW ECO 3CO  
焊接底座：SPW PCB  
详见继电器底座章节

**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  



线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为mm

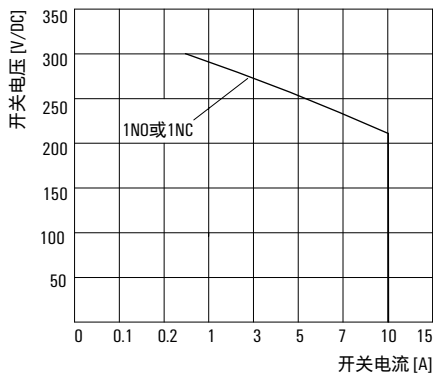


**技术参数**

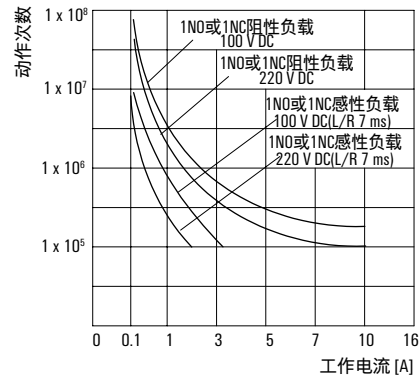
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	AC: 500 V; DC: 220 V
持续电流	16 A@ 500 VAC; 10 A@ 220 VDC
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
最小负载电压/电流	12 VDC / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 <sup>4</sup> 次
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 20 ms
最大切换频率(额定负载下)	0.1 Hz
<b>输入参数</b>	
吸合电压范围(25°C)	AC: ≤ 80% 额定电压 DC: ≤ 75% 额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥ 30% 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
<b>通用参数</b>	
工作温度	-40 ... 60°C
储存温度	-40 ... 60°C
湿度	3 ... 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
<b>尺寸</b>	
长 × 宽 × 高	mm 36 × 36 × 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

	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
1常开触点	型号 DRH173012LT 订货号 <b>1219840000</b>	型号 DRH173024LT 订货号 <b>1219850000</b>	型号 DRH173048LT 订货号 <b>1219860000</b>	型号 DRH173110LT 订货号 <b>1219870000</b>	型号 DRH173220LT 订货号 <b>1219880000</b>
1常闭触点	型号 DRH174012LT 订货号 <b>1219940000</b>	型号 DRH174024LT 订货号 <b>1219950000</b>	型号 DRH174048LT 订货号 <b>1219960000</b>	型号 DRH174110LT 订货号 <b>1219970000</b>	型号 DRH174220LT 订货号 <b>1219980000</b>

	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
测试杆锁定夹	型号 Test lever block for DRH/DRW 订货号 <b>7760056249</b>	型号 Test lever block for DRH/DRW 订货号 <b>7760056249</b>	型号 Test lever block for DRH/DRW 订货号 <b>7760056249</b>	型号 Test lever block for DRH/DRW 订货号 <b>7760056249</b>	型号 Test lever block for DRH/DRW 订货号 <b>7760056249</b>

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					
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	
AC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



	24 V AC	48 V AC 2	115 V AC	230 V AC	
1常开触点	型号 DRH173524LT 订货号 <b>1219890000</b>	型号 DRH173548LT 订货号 <b>1219910000</b>	型号 DRH173615LT 订货号 <b>1219920000</b>	型号 DRH173730LT 订货号 <b>1219930000</b>	
1常闭触点	型号 DRH174524LT 订货号 <b>1219990000</b>	型号 DRH174548LT 订货号 <b>1220010000</b>	型号 DRH174615LT 订货号 <b>1220020000</b>	型号 DRH174730LT 订货号 <b>1220030000</b>	

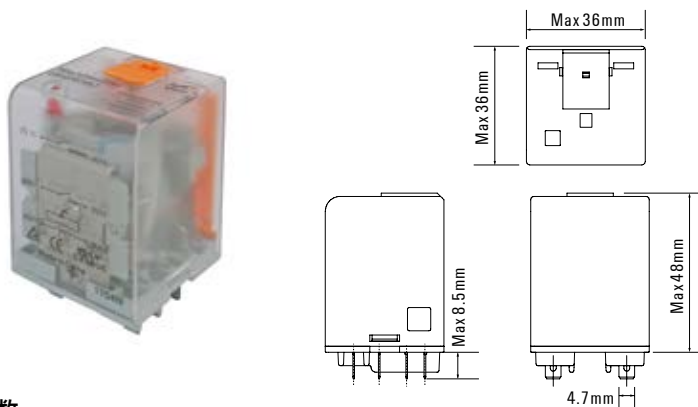
	24 V AC	48 V AC 2	115 V AC	230 V AC	
测试杆锁定夹	型号 Test lever block for DRH/DRW 订货号 <b>7760056249</b>	型号 Test lever block for DRH/DRW 订货号 <b>7760056249</b>	型号 Test lever block for DRH/DRW 订货号 <b>7760056249</b>	型号 Test lever block for DRH/DRW 订货号 <b>7760056249</b>	

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**

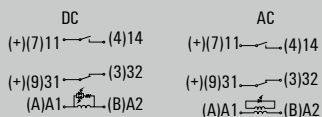
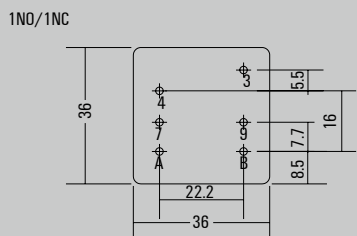
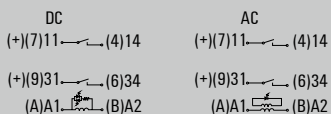
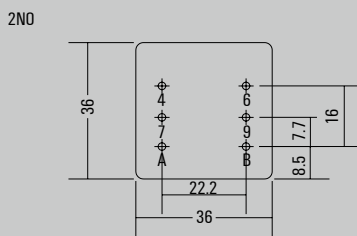
- 适用于切换大直流负载
- 磁吹灭弧
- 带状态指示灯和测试杆
- 符合多种国际认证 CE  



**技术参数**

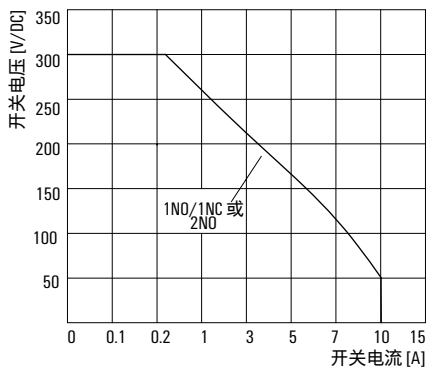
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	AC: 400 V; DC: 220 V
持续电流	2NO 16 A@ 250 VAC; 3 A@ 220 VDC; 7 A@ 110 VDC
	1NO/1NC 16 A@ 250 VAC; 3 A@ 220 VDC; 7 A@ 110 VDC
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
最小负载电压/电流	12 VDC / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 <sup>4</sup> 次
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 20 ms
最大切换频率(额定负载下)	0.1 Hz
<b>输入参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
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
<b>尺寸</b>	
长 x 宽 x 高	mm 36 x 36 x 48

线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为mm

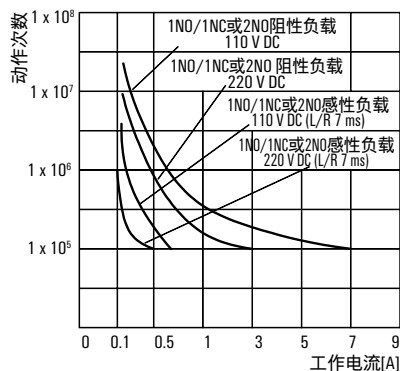


**应用**

最大直流负载触点通断曲线  
阻性负载



电气寿命曲线



## 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	<b>1220040000</b>	<b>1220050000</b>	<b>1220060000</b>	<b>1220070000</b>	<b>1220080000</b>
2常开触点 型号	DRH276012LT	DRH276024LT	DRH276048LT	DRH276110LT	DRH276220LT
订货号	<b>1220140000</b>	<b>1220150000</b>	<b>1220170000</b>	<b>1220180000</b>	<b>1220190000</b>
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	<b>7760056249</b>	<b>7760056249</b>	<b>7760056249</b>	<b>7760056249</b>	<b>7760056249</b>

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	<b>1220090000</b>	<b>1220110000</b>	<b>1220120000</b>	<b>1220130000</b>	
2常开触点 型号	DRH276524LT	DRH276548LT	DRH276615LT	DRH276730LT	
订货号	<b>1220200000</b>	<b>1220210000</b>	<b>1220220000</b>	<b>1220230000</b>	
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	<b>7760056249</b>	<b>7760056249</b>	<b>7760056249</b>	<b>7760056249</b>	

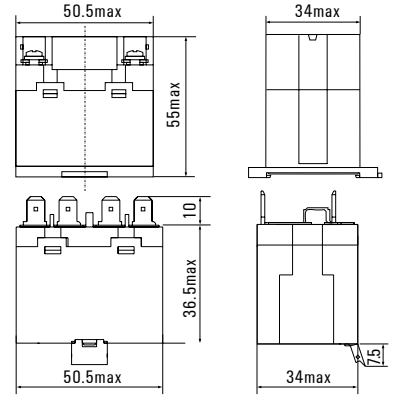
适用底座  
导轨底座：SPW ECO 3CO  
焊接底座：SPW PCB  
详见继电器底座章节

**PWR大功率继电器**

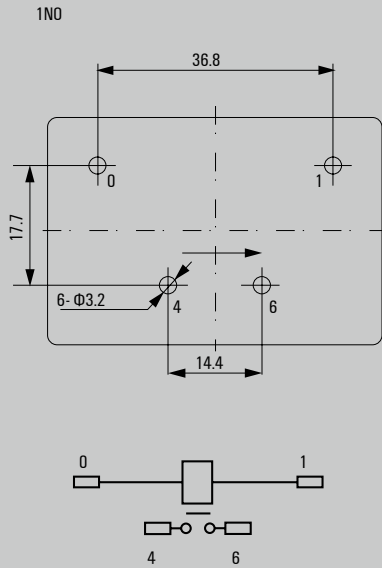
**1常开触点**

**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

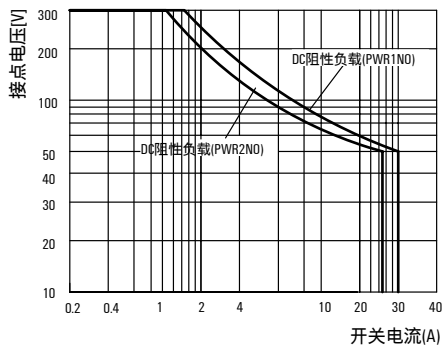


**技术参数**

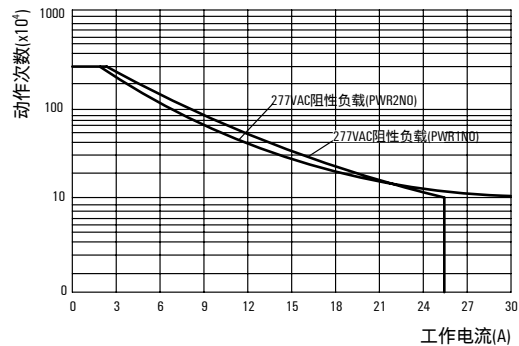
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	277 V AC
持续电流	30 A
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
最小负载电压/电流	12 V / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 <sup>4</sup> 次
响应时间/释放时间	< 30 ms / < 30 ms
<b>输入参数</b>	
吸合电压范围(25°C)	AC: ≤75%额定电压 DC: ≤75%额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥15%额定电压 DC: ≥15%额定电压
最大电压	110% 额定电压
线圈功率	2.5 VA / 1.9 W
<b>通用参数</b>	
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 × 宽 × 高 34 × 50.5 × 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**

	6 V DC 1NO	12 V DC 1NO	24 V DC 1NO	48 V DC 1NO	110 V DC 1NO	220 V DC 1NO
导轨直接安装, 不需底座 型号	PWR173006L	PWR173012L	PWR173024L	PWR173048L	PWR173110L	PWR173220L
订货号	<b>1219460000</b>	<b>1219470000</b>	<b>1219480000</b>	<b>1219490000</b>	<b>1219510000</b>	<b>1219520000</b>
PCB安装 型号	PWR153006P	PWR153012P	PWR153024P	PWR153048P	PWR153110P	PWR153220P
订货号	<b>1233010000</b>	<b>1233020000</b>	<b>1233030000</b>	<b>1233040000</b>	<b>1233050000</b>	<b>1233060000</b>

**订货数据**

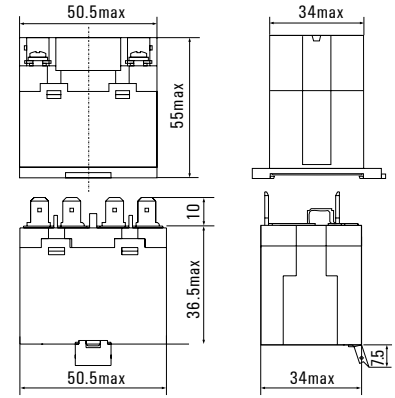
	24 V AC 1NO	48 V AC 1NO	115 V AC 1NO	230 V AC 1NO	380 V AC 1NO
输入					
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	115 V AC
动作电压 / 释放电压	18V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	86.3 V / 17.3 V	172.5 V / 34.5 V	285 V / 57 V
功耗	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA
AC额定电流	87.3 mA	43.6 mA	22.1 mA	11.0 mA	6.1 mA
线圈电阻	275Ω ±10%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

**订货数据**

	24 V AC 1NO	48 V AC 1NO	115 V AC 1NO	230 V AC 1NO	380 V AC 1NO
导轨直接安装, 不需底座 型号	PWR173524L	PWR173548L	PWR173615L	PWR173730L	PWR173880L
订货号	<b>1219090000</b>	<b>1219120000</b>	<b>1219130000</b>	<b>1219140000</b>	<b>1219150000</b>
PCB安装 型号	PWR153524P	PWR153548P	PWR153615P	PWR153730P	PWR153880P
订货号	<b>1232860000</b>	<b>1232870000</b>	<b>1232880000</b>	<b>1232890000</b>	<b>1232900000</b>

**PWR大功率继电器**  
**2常开触点**  
**AC/DC线圈**

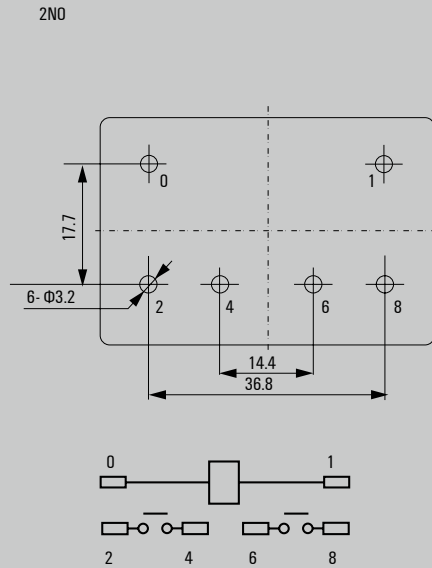
- 最大负载电流可达25A
- 多种安装方式可供选择
- 符合多种国际认证 CE TÜV



**技术参数**

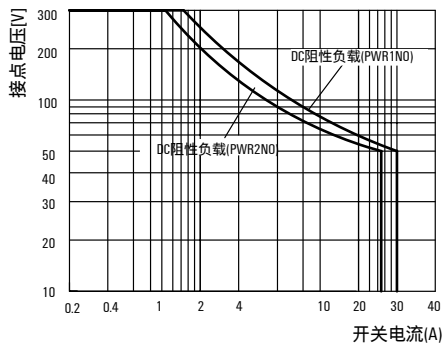
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	277 V AC
持续电流	25A
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
最小负载电压/电流	12 V / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 <sup>4</sup> 次
响应时间/释放时间	< 30 ms / < 30 ms
<b>输入参数</b>	
吸合电压范围(25°C)	AC: ≤75%额定电压 DC: ≤75%额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥15%额定电压 DC: ≥15%额定电压
最大电压	110% 额定电压
线圈功率	2.5 VA / 1.9 W
<b>通用参数</b>	
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 × 宽 × 高	34 × 50.5 × 36.5 mm

线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为mm

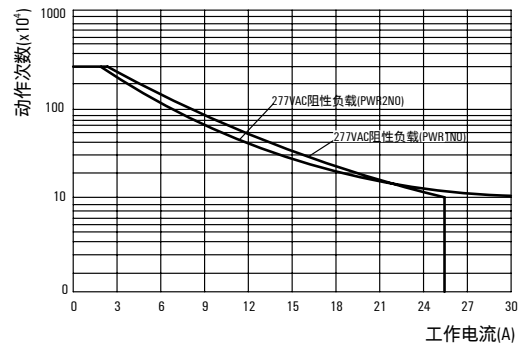


**应用**

**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	<b>1219530000</b>	<b>1219540000</b>	<b>1219550000</b>	<b>1219560000</b>	<b>1219570000</b>	<b>1219580000</b>
PCB安装 型号	PWR256006P	PWR256012P	PWR256024P	PWR256048P	PWR256110P	PWR256220P
订货号	<b>1233070000</b>	<b>1233080000</b>	<b>1233090000</b>	<b>1233110000</b>	<b>1233120000</b>	<b>1233130000</b>

**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	<b>1219160000</b>	<b>1219170000</b>	<b>1219180000</b>	<b>1219190000</b>	<b>1219220000</b>
PCB安装 型号	PWR256524P	PWR256548P	PWR256615P	PWR256730P	PWR256880P
订货号	<b>1232910000</b>	<b>1232920000</b>	<b>1232930000</b>	<b>1232940000</b>	<b>1232990000</b>

直插式底座 (适用于RCM, DRG, DRM, DRE继电器)



订货数据

技术参数		
额定电流	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		0.14~1.5mm <sup>2</sup>
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	

直插式底座 (适用于DRI和DRI-A继电器)



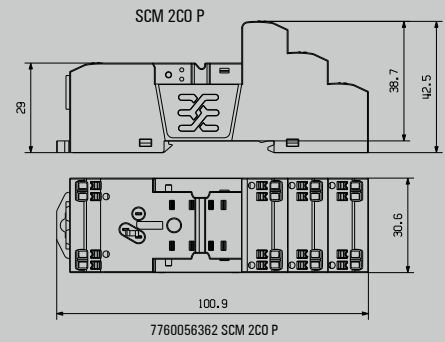
订货数据

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		0.14~1.5mm <sup>2</sup>
重量	1路/2路	35g/39g
包装单元		20 pcs.

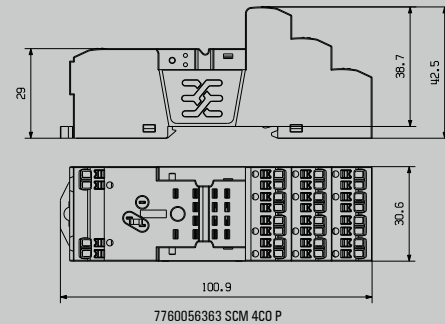
直插式连接的底座, DIN导轨安装

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

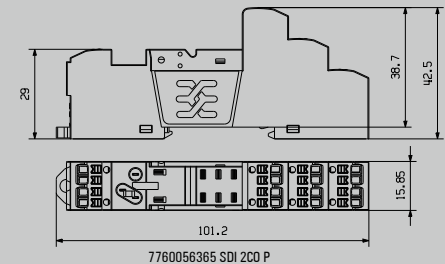
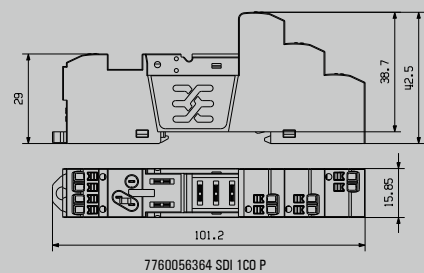


SCM 4CO P尺寸图:



尺寸单位: mm

SDI 1CO P与SDI 2CO P尺寸图:



## 分离式底座(适用于RCL继电器)



## 订货数据

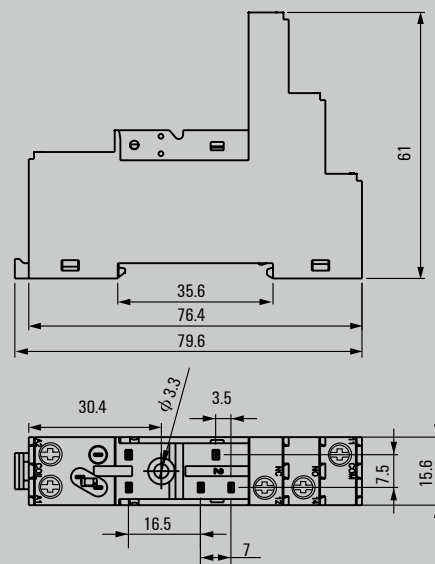
技术参数	
额定电流	1路/2路
额定电压	300 Vac
线圈/触点电气强度	>4000 Vrms
绝缘等级(VDE 0110b)	C / 250 Vac
环境温度	-40...+70°C
防护等级	IP 20
防触电等级	VBG 4
导线压接面积	0.25 ~ 4 mm <sup>2</sup>
接线扭矩/最大	0.5Nm / 0.8Nm
包装单元	10 pcs.

## 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
螺钉连接底座, 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 mm <sup>2</sup>
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导轨安装螺钉底座, 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导轨安装螺钉底座, 3路	SCM 3 CO	8690890000
DIN导轨安装螺钉底座, 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

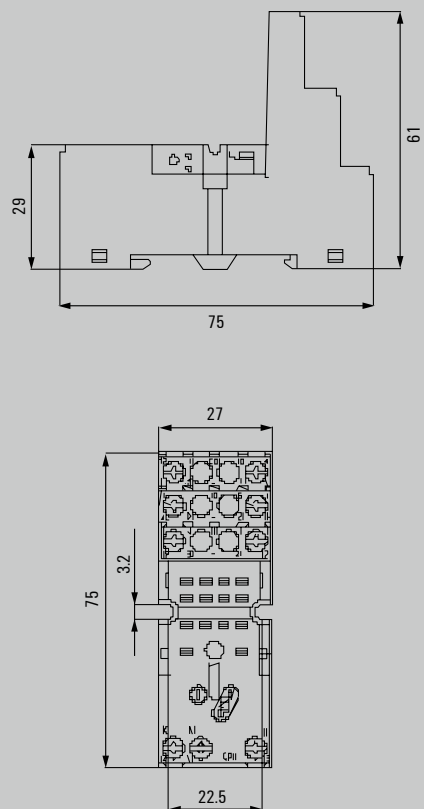
注: SCM ECO底座已含标记号

\* 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)



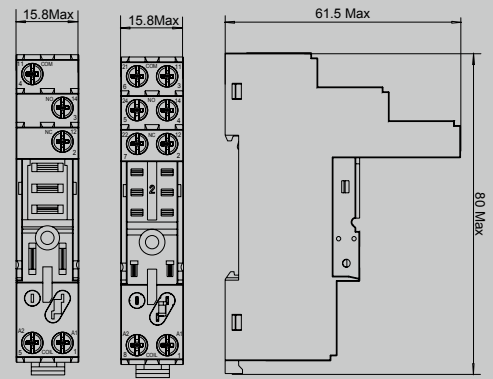
订货数据

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 mm <sup>2</sup>
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	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

尺寸单位: mm



混合式底座(适用于DRI和DRI-A继电器)

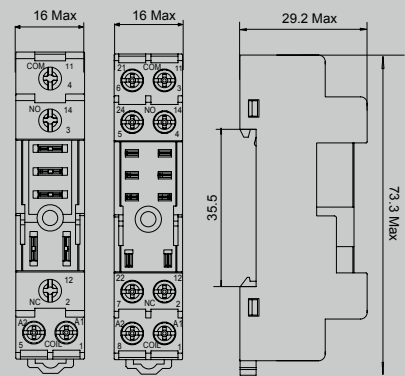


订货数据

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 <sup>2</sup>		
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		20pcs		
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

尺寸单位: mm



## 混合式底座(适用于RCM, DRG, DRM, DRE继电器)

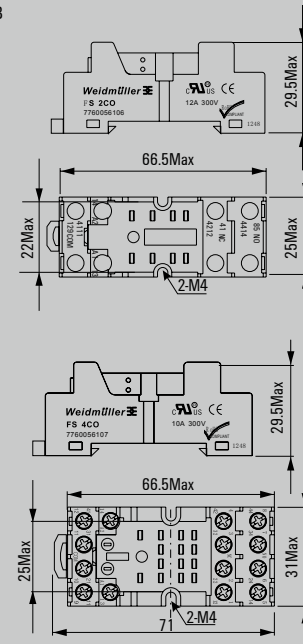


## 订货数据

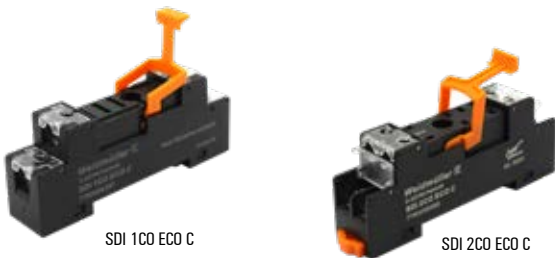
技术参数				
额定电流	2路/4路	12A/10A		
额定电压		300Vac		
介质耐压/线圈触点		2500Vrms		
介质耐压/触点间		2500Vrms		
接线扭矩/最大		0.5Nm/0.8Nm		
连接导线		0.5-2.5 mm <sup>2</sup>		
使用环境		-40°C...+70°C		
重量	2路/4路	35g/43g		
最小包装数		10pcs		
描述	型号	数量	订货号	
DIN导轨安装底座	2路	FS 2C0	10	7760056106
DIN导轨安装底座	4路	FS 4C0	10	7760056107
附件				
标记号, 用于FS继电器底座	Mark FS		7760056180	

注: FS底座已含标记号, FS 2C0不能安装功能模块

尺寸单位: mm  
SRC 05 PCB



## 带手指保护外壳(适用于DRI和DRI-A继电器)



SDI 1C0 ECO C

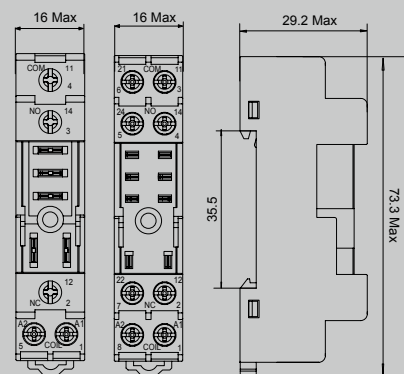
SDI 2C0 ECO C

## 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 <sup>2</sup>		
使用环境		-40°C...+70°C		
重量	1路/2路	23g/28g		
最小包装数		20pcs		
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 1C0 ECO C	10	7760056387
DIN导轨安装底座, 带手指保护外壳	2路	SDI 2C0 ECO C	10	7760056388

注: 此款底座不能安装功能模块

尺寸单位: mm



带手指保护外壳底座(适用于RCM, DRG, DRM, DRE继电器)



FS 2CO RL C



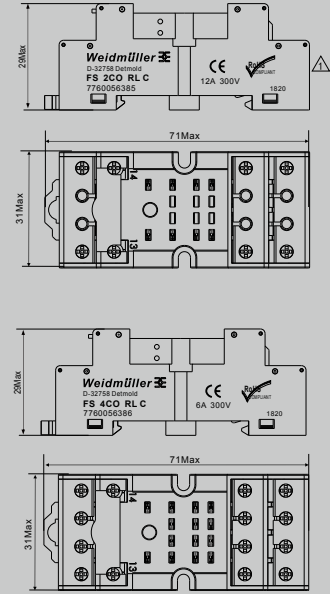
FS 4CO RL C

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 mm <sup>2</sup>		
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)

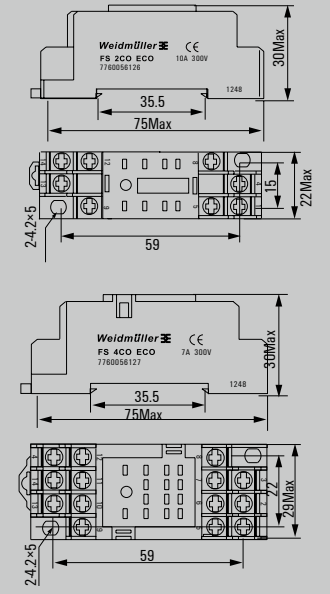


订货数据

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		0.5-2.5mm <sup>2</sup>		
使用环境		-40°C...+70°C		
重量	2路/4路	43g/56g		
最小包装数		20pcs		
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

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带有续流二极管	RIM 2 6/24VDC	7760056015
绿色LED 24...60 Vdc带有续流二极管	RIM 2 24/60VDC	7760056016
绿色LED 110...230 Vdc带有续流二极管	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



## 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
接线扭矩	1.0 Nm
导线压接范围	0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
防护等级(IEC 61810)	IP10
重量	2C0: 50 g ; 3C0: 60 g ; 4C0: 76 g
描述	
DIN导轨安装底座, 2C0	SLD 2C0 10 <b>1132830000</b>
DIN导轨安装底座, 3C0	SLD 3C0 10 <b>1132840000</b>
DIN导轨安装底座, 4C0	SLD 4C0 10 <b>1132850000</b>
金属固定夹(对)	SLD Clip M 10 <b>7760056242</b>

## 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
接线扭矩	1.0 Nm
导线压接范围	0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
防护等级(IEC 61810)	IP20
认证	CE
描述	
DIN导轨安装底座, 2C0	SLD F 2C0 10 <b>7760056225</b>
DIN导轨安装底座, 3C0	SLD F 3C0 10 <b>7760056226</b>
DIN导轨安装底座, 4C0	SLD F 4C0 10 <b>7760056227</b>

## 订货数据

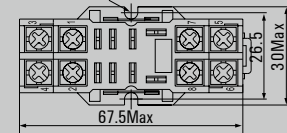
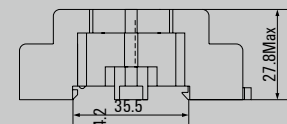
技术参数	型号	订货号
金属固定夹SLD F 2C0	Metal clip	<b>7760056108</b>
金属固定夹SLD F 3C0	SLD clip 3C0	<b>7760056234</b>
金属固定夹SLD F 4C0	SLD clip 4C0	<b>7760056235</b>

## 订货数据

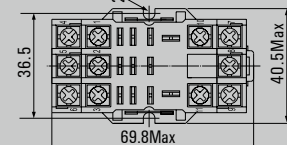
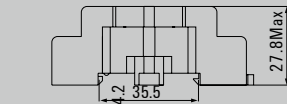
技术参数	型号	订货号
续流二极管6...230Vdc, 用于SLD F 2C0/3C0	RIM 1 6/230Vdc	<b>7760056169</b>
RC阻容保护110...230 Vac, 用于SLD F 2C0/3C0	RIM 3 110/230Vac	<b>7760056014</b>
RC阻容保护6 ... 230 Vac, 用于SLD F 4C0	RIM 5 6/230Vac	<b>1174670000</b>
续流二极管6...230 Vdc, 用于SLD F 4C0	RIM 5 6/230Vdc	<b>1174650000</b>

尺寸单位: mm

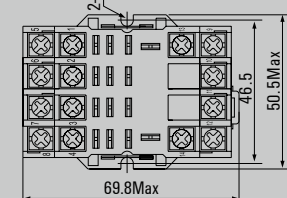
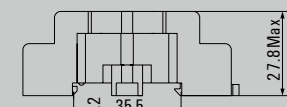
SLD 2C0



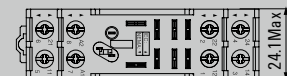
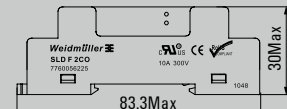
SLD 3C0



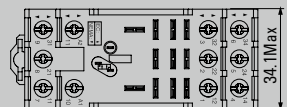
SLD 4C0



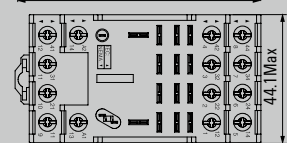
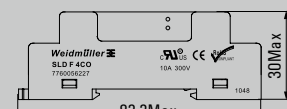
SLD F 2C0



SLD F 3C0



SLD F 4C0



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
接线扭矩	1.0 Nm
导线压接范围	0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
防护等级(IEC 61810)	IP20
重量	50 g
描述	型号
DIN导轨安装底座, 8针	SRD ECO 2CO
DIN导轨安装底座, 11针	SRD ECO 3CO

金属固定夹

描述	型号	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

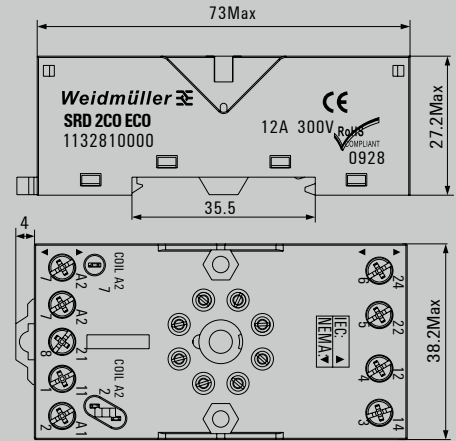


功能模块

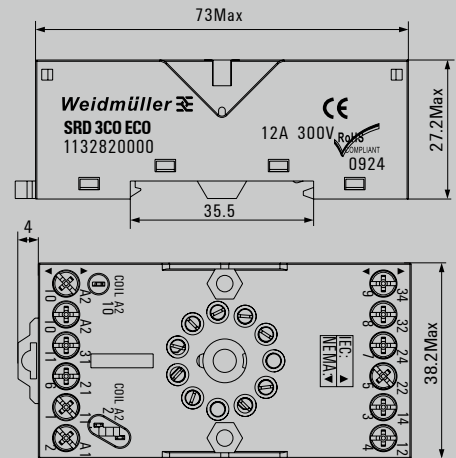
技术参数	型号	订货号
RC组容保护6 ... 230 Vac	RIM 5 6/230Vac	1174670000
续流二级管6...230 Vdc	RIM 5 6/230Vdc	1174650000

尺寸单位: mm

SRD ECO 2CO



SRD ECO 3CO



### DRH和DRW继电器底座

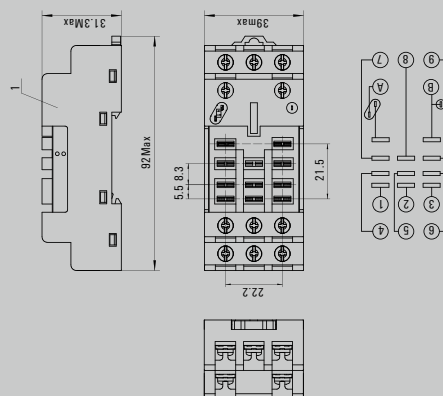


#### 订货数据

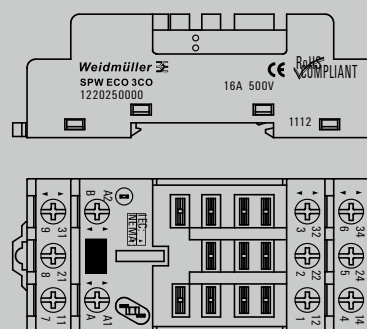
技术参数			
额定电压	400 V AC		
额定电流	16 A		
绝缘耐压 线圈 - 触点间	4,000 V		
绝缘耐压 相邻触点间	4,000 V		
工作温度	-40 ... 60 °C		
污染等级	2		
过压等级	II		
接线扭矩/最大	1.2 Nm		
接线截面	0.5 ... 4 mm <sup>2</sup>		
防护等级	IP20		
重量	64g		
认证	CE, UL		
描述	型号	数量	订货号
DIN导轨安装底座	SPW ECO 3CO	10	1220250000
金属固定夹	Metal clip DRH/DRW	10	1220260000

注：此款底座需选配RIM 5系列功能模块

尺寸单位：mm



SPW ECO 3CO



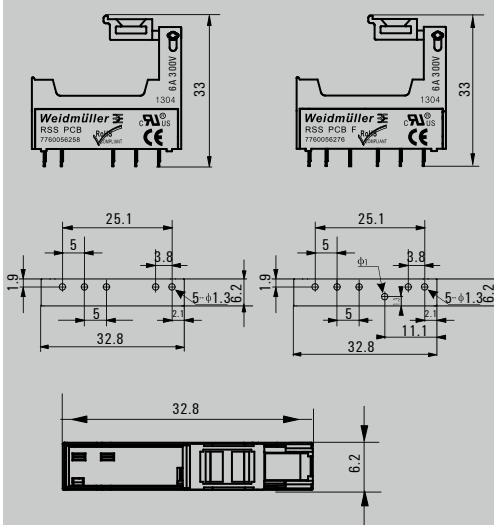
### RSS插座带有PCB焊针



#### 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	CE  us		
描述	型号	数量	订货号
带有PCB焊针插座, 5针	RSS PCB	50	7760056258
带有PCB焊针及固定针插座, 6针	RSS PCB F	50	7760056276

尺寸单位：mm

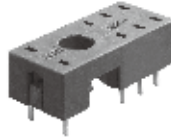


### RCL插座 带有PCB焊针

#### 订货数据

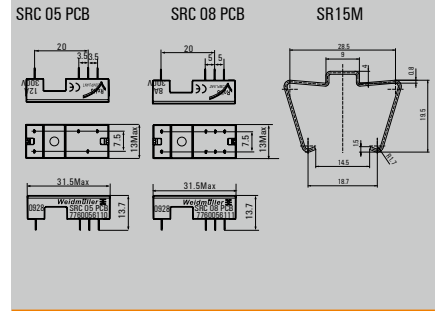
技术参数	
额定电流	1路 2路
额定电压	
环境温度	
认证	
描述	
带有PCB焊针的插座, 针距3.5mm	
带有PCB焊针的插座, 针距5mm	
金属固定夹RCL PCB	

注:SRC 05 PCB和SRC 08 PCB 已含金属固定夹



12 A		
2 x 8 A		
300 V AC		
-40°C...+70°C		
型号	数量	订货号
SRC 05 PCB	20	7760056110
SRC 08 PCB	20	7760056111
SR15M	20	4350220000

尺寸单位: mm



### RCM/DRM/DRE/DRG插座 带有PCB焊针

#### 订货数据

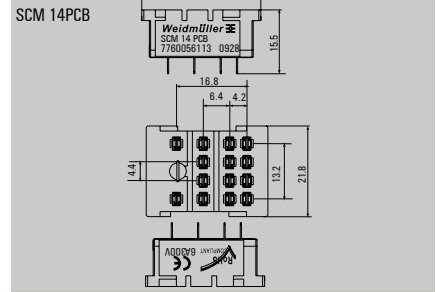
技术参数	
额定电流	2路: 12 A, 3路: 10 A, 4路: 6 A
额定电压	300 V AC
环境温度	-40°C...+70°C
描述	
带有PCB焊针插座, 2路	
带有PCB焊针插座, 3路	
带有PCB焊针插座, 4路	
金属固定夹DRM PCB	

注:RCM 08 PCB和RCM 11 PCB 已含金属固定夹



型号	数量	订货号
SCM 08 PCB	10	7760056112
SCM 11 PCB	10	1132790000
SCM 14 PCB	10	7760056113
metal clip DRM PCB		1209690000

尺寸单位: mm



### DRI/DRI-A插座 带有PCB焊针

#### 订货数据

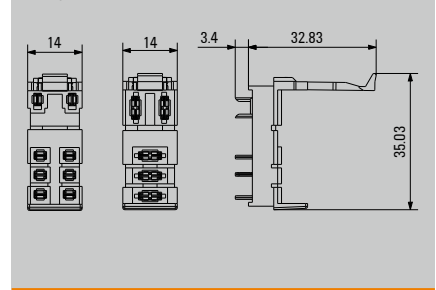
技术参数	
额定电流	1路 2路
额定电压	
环境温度	
描述	
带有PCB焊针插座, 5针	
带有PCB焊针插座, 8针	

注:DRI 1C0 PCB和DRI 2C0 PCB 已含金属固定夹



型号	数量	订货号
SDI 1C0 PCB	20	7760056353
SDI 2C0 PCB	20	7760056354

尺寸单位: mm



### DRH/DRW插座 带有PCB焊针

#### 订货数据

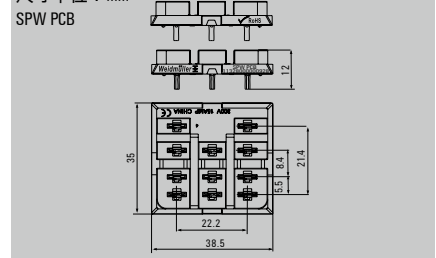
技术参数	
额定电流	15 A
额定电压	300 VAC
环境温度	-40°C...+70°C
描述	
带有PCB焊针插座, 11针	
金属固定夹SPW PCB	

注:DRH 11 PCB和DRW 11 PCB 已含金属固定夹



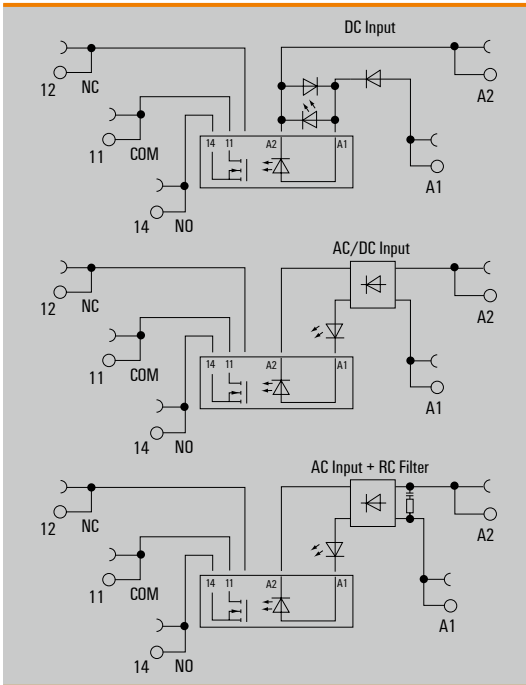
型号	数量	订货号
SPW PCB	10	1132800000
SPW METAL CLIP		1238770000

尺寸单位: mm



**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 <sub>v</sub> = 40°C, 无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级(EN 50 178)	
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 <sup>2</sup> 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
<b>输入参数</b>					
额定电压	5 V DC $\pm 20\%$	12 V DC $\pm 20\%$	24 V DC $\pm 20\%$	24 V UC $\pm 10\%$	48 V UC $\pm 10\%$
额定电流	7 mA DC ( $\pm 20\%$ )	9.6 mA DC ( $\pm 20\%$ )	10 mA DC $\pm 20\%$	10 mA AC $\pm 20\%$ , 6 mA DC ( $\pm 20\%$ )	8 mA AC ( $\pm 20\%$ ), 7 mA DC ( $\pm 20\%$ )
额定功率	35 mW	112 mW	240 mW	154 mW	290 mVA / 192 mW
动作电压	$\geq 3$ V DC	$\geq 4$ V DC	$\geq 15$ V DC	$\geq 14.4$ V AC, $\geq 11.2$ V DC	$\geq 28$ V AC, $\geq 28$ V DC
释放电压	$\leq 1.7$ V DC	$\leq 6$ V DC	$\leq 15$ V DC	$\leq 15.7$ V AC, $\leq 15.7$ V DC	$\leq 24$ V AC, $\leq 24$ 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
<b>输出参数</b>					
动作时间	$\leq 6.5$ ms	$\leq 6.5$ ms	$\leq 35$ $\mu$ s	$\leq 55$ $\mu$ s	$\leq 55$ $\mu$ s
释放时间	$\leq 10$ ms	$\leq 10$ ms	$\leq 355$ $\mu$ s	$\leq 4$ ms	$\leq 4$ ms

## 订货数据

	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
<b>螺钉联接</b>	型号 TOS 5VDC 48VDC0,1A 订货号 <b>1126920000</b>	型号 TOS 12VDC 48VDC0,1A 订货号 <b>1126930000</b>	型号 TOS 24VDC 48VDC0,1A 订货号 <b>1126940000</b>	型号 TOS 24VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1126950000</b>	型号 TOS 48VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1126960000</b>
<b>弹片联接</b>	型号 TOZ 5VDC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127030000</b>	型号 TOZ 12VDC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127040000</b>	型号 TOZ 24VDC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127050000</b>	型号 TOZ 24VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127060000</b>	型号 TOZ 48VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127070000</b>
<b>直插联接</b>	型号 TOP 5VDC 48VDC0,1A 订货号 <b>2614860000</b>	型号 TOP 12VDC 48VDC0,1A 订货号 <b>2618600000</b>	型号 TOP 24VDC 48VDC0,1A 订货号 <b>2618790000</b>	型号 TOP 24VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>2618640000</b>	型号 TOP 48VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>2618710000</b>
<b>备注</b>	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 0.1 A DC 订货号: 4064320000	备用固态继电器 型号: SSS 24 V/24 V 0.1 A DC 订货号: 4061180000	备用固态继电器 型号: SSS 24 V/24 V 0.1 A DC 订货号: 4061180000	备用固态继电器 型号: SSS 24 V/24 V 0.1 A 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
<b>输入参数</b>					
额定电压	60 V UC $\pm 10\%$	120 V UC $\pm 10\%$	230 V UC $\pm 10\%$	120 V AC $\pm 10\%$	230 V AC $\pm 10\%$
额定电流	5 mA AC ( $\pm 20\%$ ), 3 mA DC ( $\pm 20\%$ )	5 mA AC ( $\pm 30\%$ ), 3 mA DC ( $\pm 30\%$ )	3.5 mA AC ( $\pm 30\%$ ), 3 mA DC ( $\pm 30\%$ )	7 mA AC ( $\pm 20\%$ )	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	$\geq 28$ V AC, $\geq 28$ V DC	$\geq 65$ V AC, $\geq 63$ V DC	$\geq 130$ V AC, $\geq 107$ V DC	$\geq 71.5$ V AC	$\geq 103$ V AC
释放电压	$\leq 24$ V AC, $\leq 31.2$ V DC	$\leq 78$ V AC, $\leq 89$ V DC	$\leq 126$ V AC, $\leq 153$ V DC	$\leq 109$ V AC	$\leq 109$ 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
<b>输出参数</b>					
动作时间	$\leq 6.5$ ms	$\leq 6.5$ ms	$\leq 7$ ms	$\leq 10$ ms	$\leq 7$ ms
释放时间	$\leq 10$ ms	$\leq 10$ ms	$\leq 10$ ms	$\leq 10$ ms	$\leq 10$ ms

## 订货数据

	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
<b>螺钉联接</b>	型号 TOS 60VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1126970000</b>	型号 TOS 120VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1126980000</b>	型号 TOS 230VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1126990000</b>	型号 TOS 120VAC RC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127000000</b>	型号 TOS 230VAC RC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127010000</b>
<b>弹片联接</b>	型号 TOZ 60VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127080000</b>	型号 TOZ 120VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127090000</b>	型号 TOZ 230VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127100000</b>	型号 TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127110000</b>	型号 TOZ 230VAC RC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127120000</b>
<b>直插联接</b>	型号 TOP 60VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>2614880000</b>	型号 TOP 120VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>2618680000</b>	型号 TOP 230VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>2618690000</b>	型号 TOP 120VAC RC 48VDC0,1A 订货号 <b>2618650000</b>	型号 TOP 230VAC RC 48VDC0,1A 订货号 <b>2618620000</b>
<b>备注</b>	备用固态继电器 型号: SSS 60 V/24 V 0.1 A DC 订货号: 4061230000	备用固态继电器 型号: SSS 60 V/24 V 0.1 A DC 订货号: 4061230000	备用固态继电器 型号: SSS 60 V/24 V 0.1 A DC 订货号: 4061230000	备用固态继电器 型号: SSS 60 V/24 V 0.1 A DC 订货号: 4061230000	备用固态继电器 型号: SSS 60 V/24 V 0.1 A DC 订货号: 4061230000

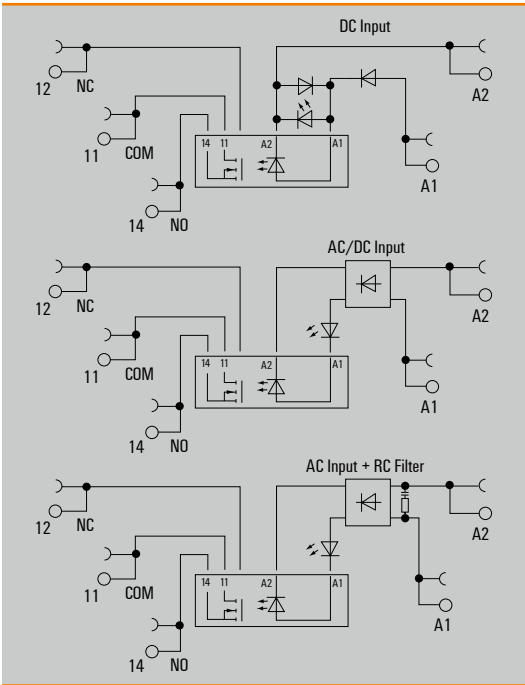
**固态继电器, 3 - 48 V DC / 100 mA**  
**宽电压输入**

- 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
环境温度	5...95 % , T <sub>v</sub> = 40 °C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级(EN 50 178)	
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 <sup>2</sup> 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**

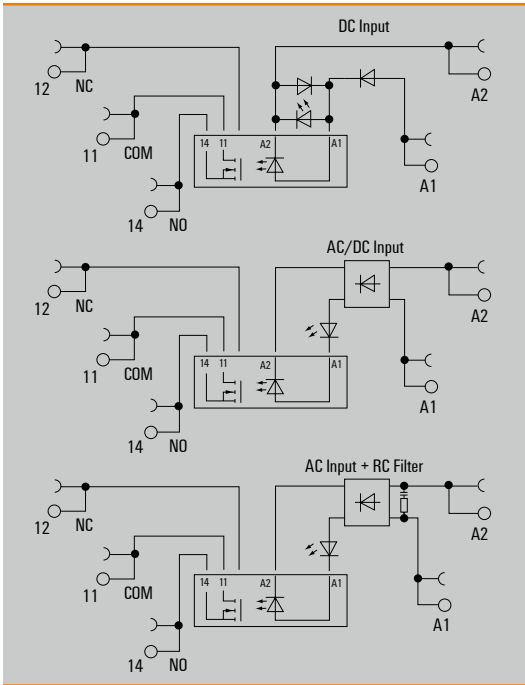
输入参数		24 V - 230 V UC
额定电压		24...230 V UC ±10 %
额定电流		22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
额定功率		530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作电压		≥ 11.5 V AC, ≥ 11.5 V DC
释放电压		≤ 6 V AC, ≤ 5 V DC
输入频率		3 Hz
状态显示		LED绿色
保护电路		整流器
输出参数		
动作时间		≤ 20 ms
释放时间		≤ 100 ms
订货数据		
螺钉联接	型号	TOS 24-230VUC 48VDC0,1A
	订货号	<b>1127020000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



<b>输出参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
<b>绝缘等级(EN 50 178)</b>	
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 <sup>2</sup> 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
<b>输入参数</b>					
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
<b>输出参数</b>					
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
<b>输入参数</b>					
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
<b>输出参数</b>					
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

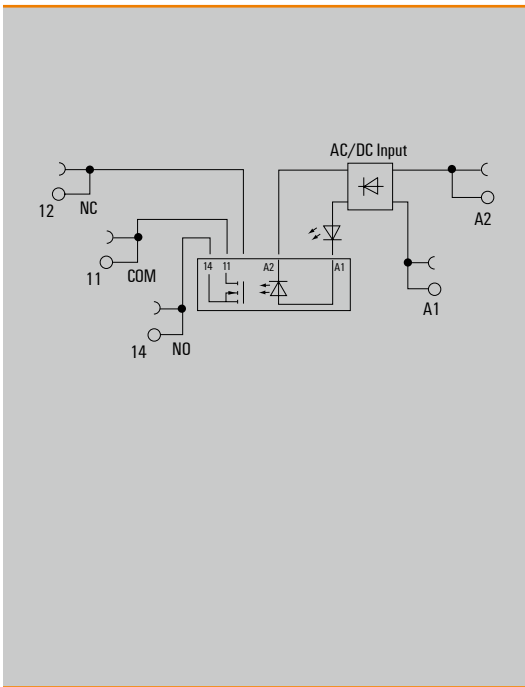
## 固态继电器, 3 - 33 V DC / 2 A 宽电压输入

- 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

<b>输出参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
工作温度	-20 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+70 °C
环境湿度	5...95 % , T <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
<b>绝缘等级 (EN 50 178)</b>	
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 <sup>2</sup> 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	

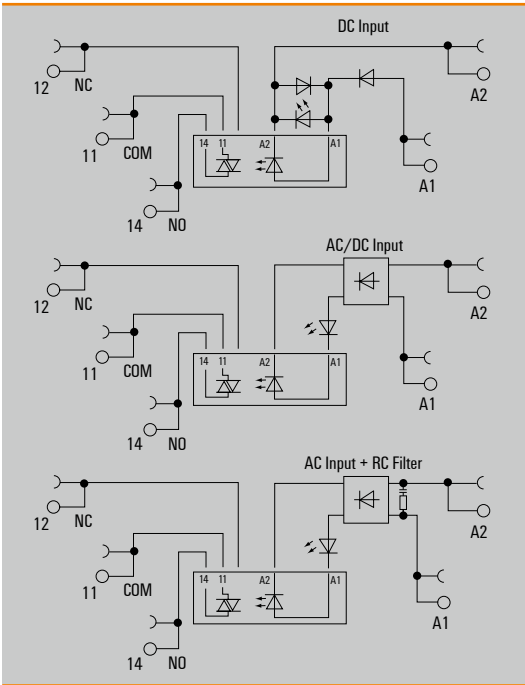
### 订货数据

输入参数	24 V - 230 V UC
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	型号	订货号
螺钉联接	TOS 24-230VUC 24VDC2A	<b>1127250000</b>
	TOZ 24-230VUC 24VDC2A	<b>1127380000</b>
弹片联接	TOP 24-230VUC 24VDC2A ED2	<b>2663080000</b>
	备用固态继电器	型号: SSS 24 V/24 V 2 A DC 订货号: 4061190000
备注		

**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**

<b>输出参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
<b>绝缘等级(EN 50 178)</b>	
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 <sup>2</sup> 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
<b>输入参数</b>					
额定电压	5 V DC $\pm 20\%$	12 V DC $\pm 20\%$	24 V DC $\pm 20\%$	24 V UC $\pm 10\%$	48 V UC $\pm 10\%$
额定电流	15 mA DC ( $\pm 20\%$ )	9.6 mA DC ( $\pm 20\%$ )	10 mA DC $\pm 20\%$	10 mA AC $\pm 20\%$ , 6 mA DC ( $\pm 20\%$ )	6 mA AC ( $\pm 20\%$ ), 4 mA DC ( $\pm 20\%$ )
额定功率	75 mW	112 mW	260 mW	154 mW	290 mVA / 192 mW
动作电压	$\geq 3$ V DC	$\geq 4$ V DC	$\geq 15$ V DC	$\geq 18$ V AC, $\geq 14$ V DC	$\geq 36$ V AC, $\geq 36$ V DC
释放电压	$\leq 1.7$ V DC	$\leq 6$ V DC	$\leq 15$ V DC	$\leq 12$ V AC, $\leq 13$ V DC	$\leq 19$ V AC, $\leq 19$ 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
<b>输出参数</b>					
动作时间	$\leq 12$ ms	$\leq 12$ ms	$\leq 11$ ms	$\leq 11$ ms	$\leq 11$ ms
释放时间	$\leq 12$ ms	$\leq 12$ ms	$\leq 11$ ms	$\leq 11$ ms	$\leq 11$ ms

## 订货数据

螺钉联接	型号 TOS 5VDC 230VAC1A 订货号 <b>1127390000</b>	型号 TOS 12VDC 230VAC1A 订货号 <b>1127400000</b>	型号 TOS 24VDC 230VAC1A 订货号 <b>1127410000</b>	型号 TOS 24VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127420000</b>	型号 TOS 48VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127430000</b>
弹片联接	型号 TOZ 5VDC 230VAC1A 订货号 <b>1127510000</b>	型号 TOZ 12VDC 230VAC1A 订货号 <b>1127520000</b>	型号 TOZ 24VDC 230VAC1A 订货号 <b>1127530000</b>	型号 TOZ 24VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127540000</b>	型号 TOZ 48VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127550000</b>
直插联接	型号 TOP 5VDC 230VAC1A 订货号 <b>2614850000</b>	型号 TOP 12VDC 230VAC1A 订货号 <b>2618380000</b>	型号 TOP 24VDC 230VAC1A 订货号 <b>2618420000</b>	型号 TOP 24VUC 230VAC1A 订货号 <b>2618350000</b>	型号 TOP 48VUC 230VAC1A 订货号 <b>2618460000</b>
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
<b>输入参数</b>					
额定电压	60 V UC $\pm 10\%$	120 V UC $\pm 10\%$	230 V UC $+5\% / -10\%$	120 V AC $\pm 10\%$	230 V AC $+5\% / -10\%$
额定电流	5 mA AC ( $\pm 20\%$ ), 3 mA DC ( $\pm 20\%$ )	5 mA AC ( $\pm 30\%$ ), 3 mA DC ( $\pm 30\%$ )	3.5 mA AC ( $\pm 30\%$ ), 3 mA DC ( $\pm 30\%$ )	7 mA AC ( $\pm 20\%$ )	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	$\geq 35$ V AC, $\geq 35$ V DC	$\geq 82$ V AC, $\geq 86$ V DC	$\geq 159$ V AC, $\geq 145$ V DC	$\geq 79$ V AC	$\geq 142$ V AC
释放电压	$\leq 20$ V AC, $\leq 26$ V DC	$\leq 65$ V AC, $\leq 74$ V DC	$\leq 99$ V AC, $\leq 128$ V DC	$\leq 60$ V AC	$\leq 90$ 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
<b>输出参数</b>					
动作时间	$\leq 11$ ms	$\leq 11$ ms	$\leq 20$ ms	$\leq 11$ ms	$\leq 20$ ms
释放时间	$\leq 11$ ms	$\leq 11$ ms	$\leq 20$ ms	$\leq 11$ ms	$\leq 20$ ms

## 订货数据

螺钉联接	型号 TOS 60VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127440000</b>	型号 TOS 120VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127450000</b>	型号 TOS 230VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127470000</b>	型号 TOS 120VAC RC 230VAC1A 订货号 <b>1127480000</b>	型号 TOS 230VAC RC 230VAC1A 订货号 <b>1127490000</b>
弹片联接	型号 TOZ 60VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127570000</b>	型号 TOZ 120VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127580000</b>	型号 TOZ 230VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127590000</b>	型号 TOZ 120VAC RC 230VAC1A 订货号 <b>1127600000</b>	型号 TOZ 230VAC RC 230VAC1A 订货号 <b>1127610000</b>
直插联接	型号 TOP 60VUC 230VAC1A 订货号 <b>2618370000</b>	型号 TOP 120VUC 230VAC1A 订货号 <b>2618480000</b>	型号 TOP 230VUC 230VAC1A 订货号 <b>2618450000</b>	型号 TOP 120VAC RC 230VAC1A 订货号 <b>2618390000</b>	型号 TOP 230VAC RC 230VAC1A 订货号 <b>2618430000</b>
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

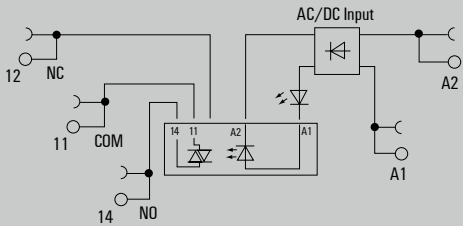
**固态继电器, 24 - 230 V AC / 1 A**  
**宽电压输入**

- 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**

<b>输出参数</b>	
器件类型	双向可控硅
额定电压/电流	24 ... 230 V AC / min. 20 mA / max. 1 A
最大负载下的电压降	≤ 1 V
短路保护/保护回路	无/无
持续电流	1 A
<b>通用参数</b>	
工作温度	-20 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+70 °C
环境温度	5...95 % , T <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus认证中
<b>绝缘等级(EN 50 178)</b>	
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 <sup>2</sup> 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**

输入参数	24 V - 230 V UC
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	型号	订货号
螺钉联接	TOS 24-230VUC 230VAC1A	<b>1127500000</b>
弹片联接	TOZ 24-230VUC 230VAC1A	<b>1127620000</b>
直插联接	TOP 24-230VUC 230VAC1A ED2	<b>2663090000</b>
备注	备用固态继电器 型号: SSS 24 V/230 V 1 A AC 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

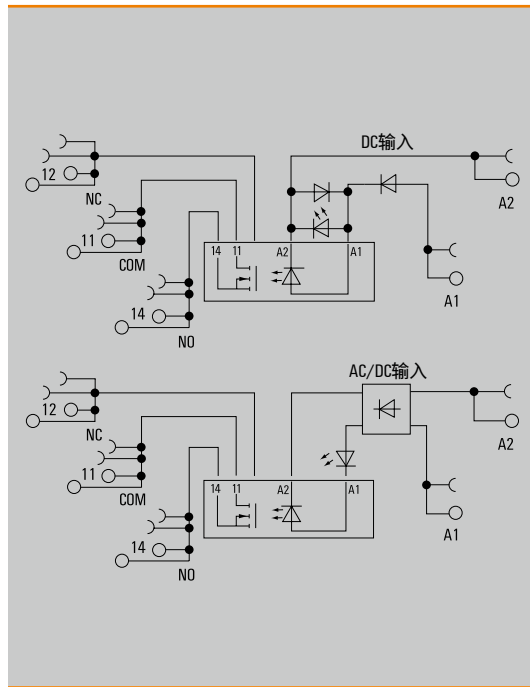
<b>输出参数</b>	
额定电压	3...33 V DC
持续电流	3.5A
器件类型	MOS-FET
最大负载下的电压降	≤ 0.3 V
泄漏电流	< 10 μA
短路保护 / 保护回路	无/续流二极管

<b>通用参数</b>	
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

<b>绝缘等级 (EN 50178)</b>	
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 <sub>eff</sub>
对地绝缘	4 kV <sub>eff</sub> / 1 分钟
爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

<b>尺寸</b>	<b>螺钉连接</b>	<b>弹片连接</b>	<b>直插连接</b>
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	mm 88 / 12.8 / 90	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 DC	24 V - 230 V UC
<b>输入参数</b>		
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 AC/12 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
<b>输出参数</b>		
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
	订货号	<b>1127630000</b>
弹片联接	型号	TOZ 24VDC 24VDC3.5A
	订货号	<b>1127650000</b>
直插联接	型号	TOP 24VDC 24VDC3.5A
	订货号	<b>2618700000</b>
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



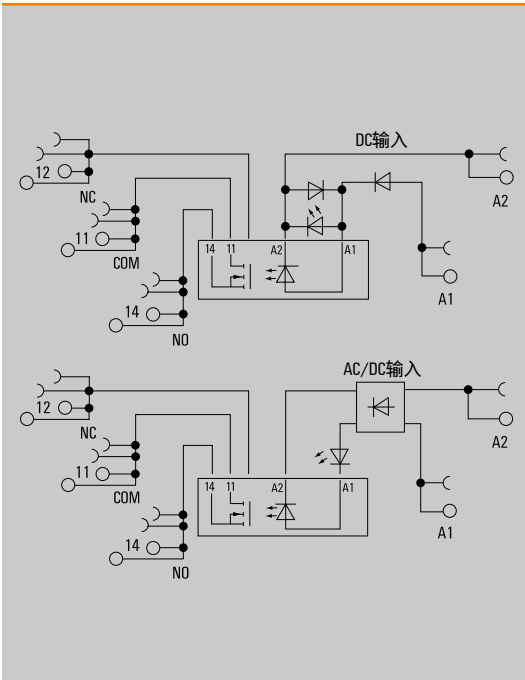
**技术参数**

<b>输出参数</b>	
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

<b>通用参数</b>	
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

<b>绝缘等级 (EN 50178)</b>	
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 <sub>eff</sub>
对地绝缘	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

<b>尺寸</b>	<b>螺钉连接</b>	<b>弹片连接</b>
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	

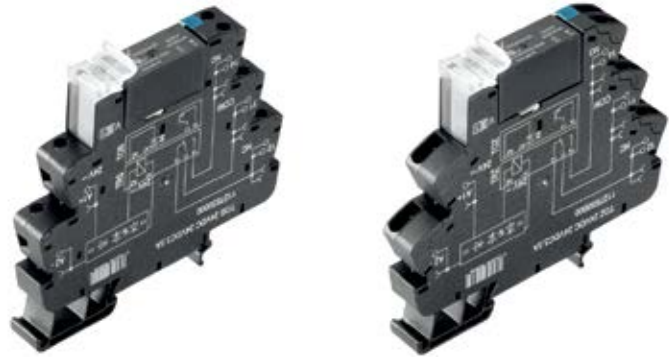


**订货数据**

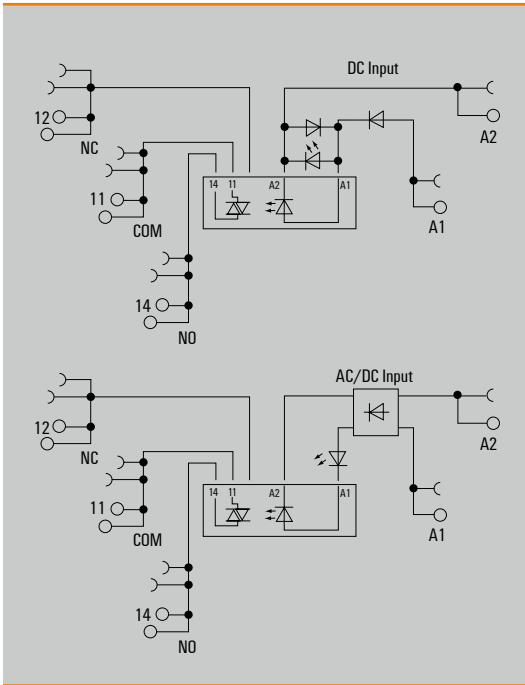
	<b>24 V DC</b>	<b>24 V - 230 V UC</b>
<b>输入参数</b>		
额定电压	24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
额定电流 AC / DC	10 mA DC ±20 %	22.4 mA DC @ 24 VDC, 22.6 mA AC @ 24 V AC, 2.4 mA DC @ 230 VDC, 4.6 mA AC @ 230 V AC
额定功率	240 mW	540 mW @ 24 V DC, 545 mVA @ 24 V AC, 550 mW @ 230 V DC, 1.1 VA @ 230 V AC
动作/释放电压	15 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
<b>输出参数</b>		
动作时间	≤ 55 µs	≤ 10 ms
释放时间	≤ 600 µs	≤ 100 ms
<b>订货数据</b>		
螺钉联接	型号 TOS 24VDC 24VDC5A 订货号 <b>1990960000</b>	型号 TOS 24-230VUC 24VDC5A 订货号 <b>1990970000</b>
弹片联接	型号 TOZ 24VDC 24VDC5A 订货号 <b>1990980000</b>	型号 TOZ 24-230VUC 24VDC5A 订货号 <b>1990990000</b>
直插联接	型号 TOP 24VDC 24VDC5A 订货号 <b>2618840000</b>	型号 TOP 24-230VUC 24VDC5A ED2 订货号 <b>2663150000</b>
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

**固态继电器, 12 - 275 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	12...275 V AC / 1 A
最大负载下的电压降	≤ 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 / -20 °C...+40 °C
存储温度	-40 °C...+70 °C
环境湿度	5...95 % , T <sub>a</sub> = 40 °C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL
绝缘等级 (EN 50 178)	
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 <sup>2</sup>	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		

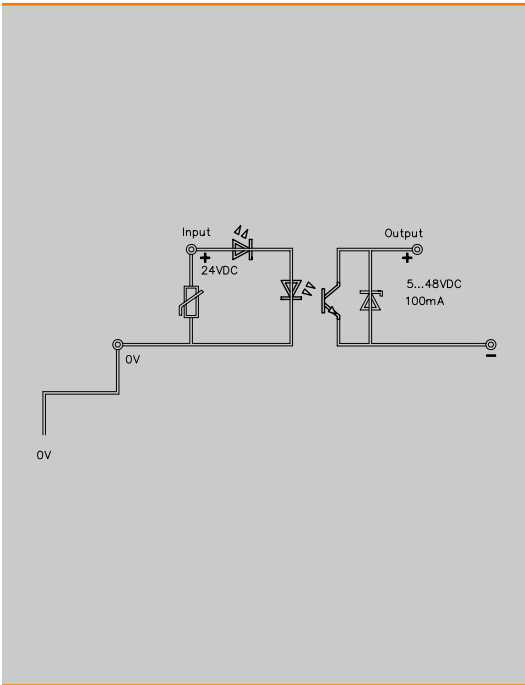
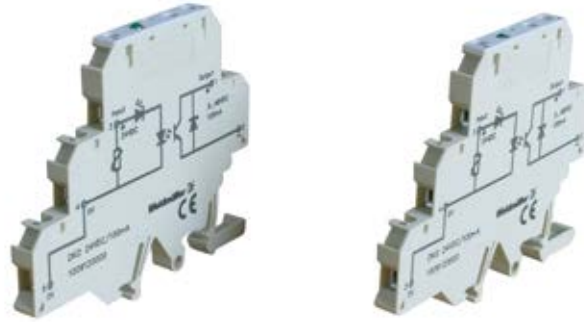
**订货数据**

	24 V DC	24 V - 230 V UC
<b>输入参数</b>		
额定电压	24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
额定电流	8 mA DC (±20 %)	22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
额定功率	≤ 200 mW	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作电压	≥ 11.2 V DC	≥ 12 V AC, ≥ 12 V DC
释放电压	≤ 13 V DC	≤ 6 V AC, ≤ 5 V DC
输入频率	300 Hz	3 Hz
状态显示	LED绿色	LED绿色
保护电路	反向保护二极管	整流器
<b>输出参数</b>		
动作时间	≤ 50 μs	≤ 20 ms
释放时间	≤ 250 μs	≤ 100 ms
<b>订货数据</b>		
螺钉联接	型号 TOS 24VDC 230VAC1A 订货号 <b>1127680000</b>	型号 TOS 24-230VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127690000</b>
弹片联接	型号 TOZ 24VDC 230VAC1A 订货号 <b>1127700000</b>	型号 TOZ 24-230VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127710000</b>
备注	备用固态继电器 型号: SSR 10 - 32 VDC/ 12 - 275 VAC 3A 订货号: 1132290000	备用固态继电器 型号: SSR 10 - 32 VDC/ 12 - 275 VAC 3A 订货号: 1132290000

**DKO 0.1A**

通用型接口，用于控制和传感器/执行器回路

- 100Hz切换频率
- 6mm厚
- 螺钉连接
- TS 35导轨安装



**技术参数**

<b>输出参数</b>	
输出电压	5...48 V DC
最大输出电流	0,1 A
额定负载的电压降	≤ 1 V
漏电流	≤ 10 µA
短路保护/保护回路	无/二极管
<b>通用参数</b>	
工作温度	-25°C...+60 °C
存储温度	-40°C...+85 °C
认证	CE
<b>绝缘等级 (EN 50178)</b>	
标准	EN 50178
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4.0 kV
电气间隙爬电距离, 输入-输出	≥ 4 mm
过压等级	III
污染等级	2
<b>尺寸</b>	
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup> 2.5 / 0.5 / 4
长 x 宽 x 高	mm 77 / 6 / 62
备注	横联和标记号见端子式继电器附件

**订货数据**

	24 VDC / 24 V DC 0,1A	110 VDC / 24 V DC 0,1A	220 VDC / 24 V DC 0,1A	
<b>输入</b>				
额定电压	24 V DC ±10%	110VDC±10%	220 V DC ±10%	
额定电流	4.5mA	2.2mA	2.0mA	
功率	0.1W	0.24W	0.45W	
最大输入频率	500Hz	200Hz	200Hz	
动作延时	<30µs	<50µs	<50µs	
断开延时	<130µs	<150µs	<150µs	
动作电压	19.2Vdc	88Vdc	176Vdc	
断开电压	9.6Vdc	44Vdc	88Vdc	
<b>订货数据</b>				
螺钉连接	型号 DKO 24Vdc 100mA 订货号 1009120000	型号 DKO 110Vdc 100mA 订货号 1019840000	型号 DKO 220Vdc 100mA 订货号 1009130000	
弹片连接	型号 订货号			
<b>附件</b>	挡板 AP DK5 PABE 4036780000	挡板 AP DK5 PABE 4036780000	挡板 AP DK5 PABE 4036780000	

## 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



## 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 $\mu$ A
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

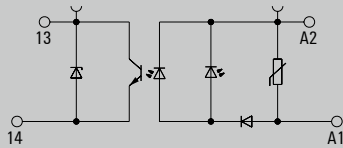
## 绝缘等级(EN 50 178)

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

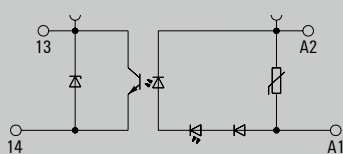
尺寸	螺钉连接		直插式连接	
	接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup>	2.5 / 0.5 / 4	1.5 / 0.5 / 2.5
长×宽×高	mm	74.5 x 6.1 x 55	79.5 x 6.1 x 55	

备注

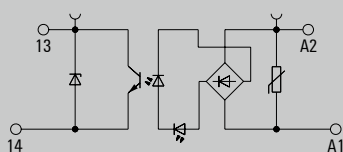
5 V DC



12...220 DC



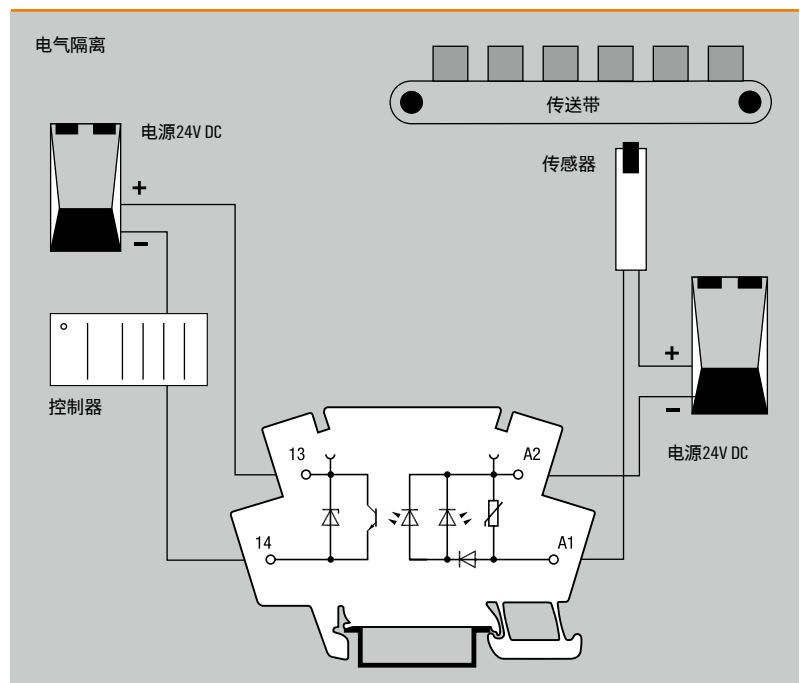
24...230 V AC



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
<b>输入参数</b>						
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 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
<b>订货数据</b>						
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	<b>8950700000</b>	<b>8950710000</b>	<b>8950720000</b>	<b>8950730000</b>	<b>8950740000</b>
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	<b>8950760000</b>	<b>8950770000</b>	<b>8950780000</b>	<b>8950790000</b>	<b>8950800000</b>

订货数据

		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
<b>输入参数</b>						
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 反向电路保护	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻
<b>订货数据</b>						
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	<b>8950750000</b>	<b>8950820000</b>	<b>8950830000</b>	<b>8950840000</b>	<b>8950850000</b>
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	<b>8950810000</b>	<b>8950860000</b>	<b>8950870000</b>	<b>8950880000</b>	<b>8950890000</b>

## 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



## 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 $\mu$ A
短路保护/保护回路	无/抑制二极管
持续电流	500 mA

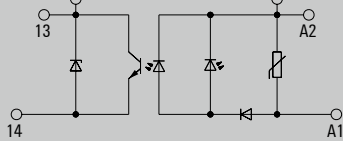
通用参数	
工作温度	-20 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
UL94阻燃等级	V0
湿度	5...95%(室内), 无冷凝水
认证	CE;cULus
标准	EN50178, IEC 62314, UL508

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

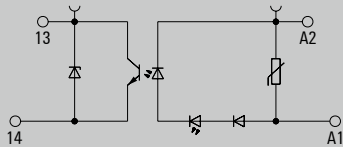
尺寸	螺钉连接		直插式连接	
	接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup>	2.5 / 0.5 / 4	1.5 / 0.5 / 2.5
长×宽×高	mm	74.5 x 6.1 x 55	79.5 x 6.1 x 55	

备注

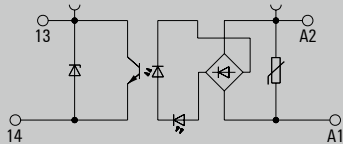
5 V DC



12...220 DC



24...230 V AC

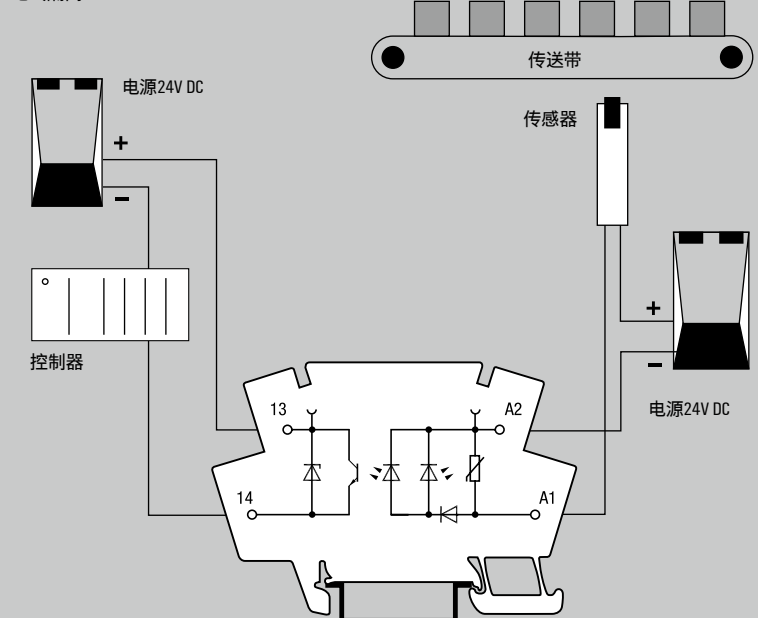


TERMOPTO系列固态继电器在工业应用中能实现完全的电气隔离和信号变送(无信号放大的应用)。

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
<b>输入参数</b>						
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
<b>订货数据</b>						
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	<b>895090000</b>	<b>8950910000</b>	<b>8950920000</b>	<b>8950930000</b>	<b>8950940000</b>
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	<b>8950960000</b>	<b>8950970000</b>	<b>8950980000</b>	<b>8950990000</b>	<b>8951000000</b>

订货数据

		220 V DC	24 V AC	48...60V AC	120 V AC	230 V AC
<b>输入参数</b>						
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
<b>订货数据</b>						
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	<b>8950950000</b>	<b>8951020000</b>	<b>8951030000</b>	<b>8951040000</b>	<b>8951050000</b>
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	<b>8951010000</b>	<b>8951060000</b>	<b>8951070000</b>	<b>8951080000</b>	<b>8951090000</b>

订货数据

		120V AC RC	230V AC RC			
<b>输入参数</b>						
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			
<b>订货数据</b>						
螺钉联接	型号	TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC	TOS 230VAC/48VDC 0.5A RC			
	订货号	<b>1180290000</b>	<b>1189270000</b>			
直插式连接	型号	TOP 120VAC/48VDC 0.5A RC	TOP 230VAC/48VDC 0.5A RC			
	订货号	<b>1188830000</b>	<b>1189260000</b>			

## 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

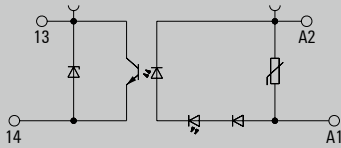
输出参数	
器件类型	晶体三极管
额定输出电压	3~33 V DC
额定输出电流	4 A
最大负载的电压降	< 1 V
漏电流	< 10 $\mu$ A
短路保护/保护回路	无/抑制二极管
持续电流	4 A

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 <sup>2</sup> 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

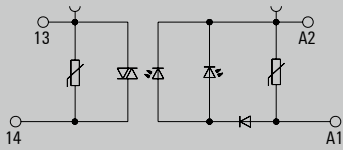
输入参数		24 V DC
额定输入电压		24V DC
额定功率		≤ 170 mW
最小工作电压		≥ 15-8V DC
最大断开电压		≤ 9.6 V DC
断开延时		200 $\mu$ s
动作延时		20 $\mu$ s
最大输入频率		10 Hz
状态指示		绿色 LED
保护回路		压敏电阻 反向电路保护
订货数据		
螺钉联接	型号	TOS 24VDC/24VDC 4A
	订货号	<b>1275100000</b>
直插式连接	型号	TOP 24VDC/24VDC 4A
	订货号	<b>1254880000</b>

### 交流输出AC 100mA

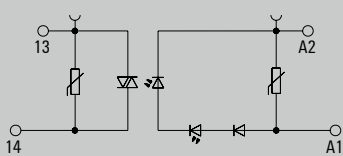
- 输入电压范围：5...220 V DC; 24...230 V AC
- 负载电压：24...230 V AC/0.1A
- 端子式6mm厚
- 提供螺钉和直插式连接
- 可使用ZQV 4N横联件减少接线



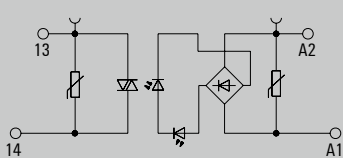
5 V DC



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

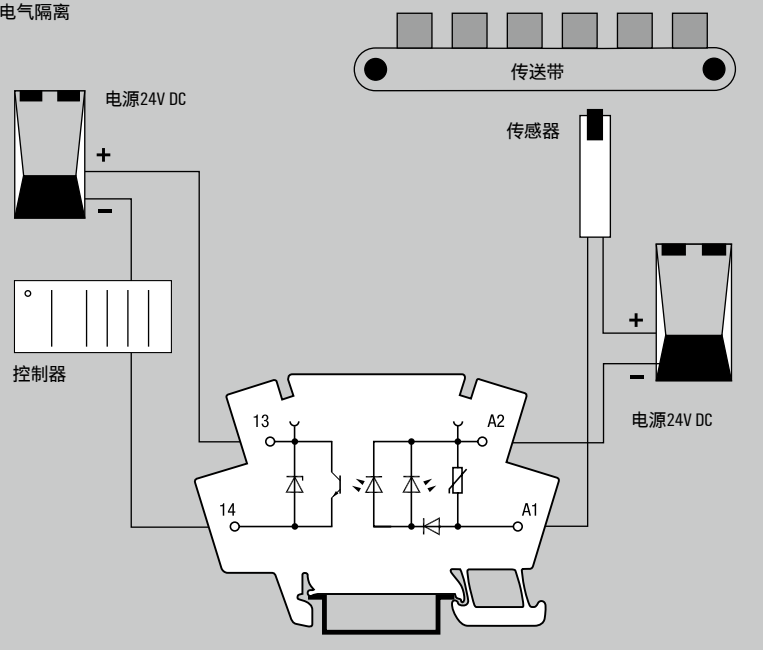
尺寸	螺钉连接	插式连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup> 2.5 / 0.5 / 4	1.5 / 0.5 / 2.5
长×宽×高	mm 74.5 x 6.1 x 55	79.5 x 6.1 x 55
备注		

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 100 mA AC output

订货数据

		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60 V DC	110 V DC
<b>输入参数</b>						
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
<b>订货数据</b>						
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	<b>8951100000</b>	<b>8951110000</b>	<b>8951120000</b>	<b>8951130000</b>	<b>8951140000</b>
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	<b>8951160000</b>	<b>8951170000</b>	<b>8951180000</b>	<b>8951190000</b>	<b>8951200000</b>

订货数据

		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
<b>输入参数</b>						
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
<b>订货数据</b>						
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	<b>8951150000</b>	<b>8951220000</b>	<b>8951230000</b>	<b>8951240000</b>	<b>8951250000</b>
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	<b>8951210000</b>	<b>8951260000</b>	<b>8951270000</b>	<b>8951280000</b>	<b>8951290000</b>

附件



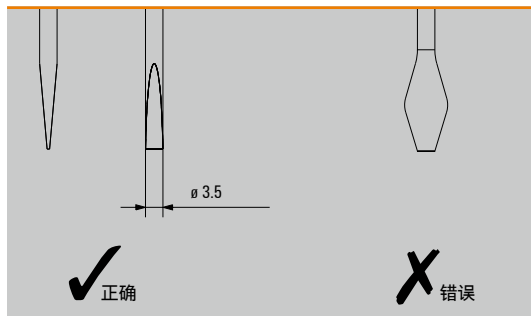
直插式连接

型号	极数	数量	订货号
<b>黄色-橙色</b>			
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
<b>红色</b>			
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
<b>蓝色</b>			
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
<b>黑色</b>			
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

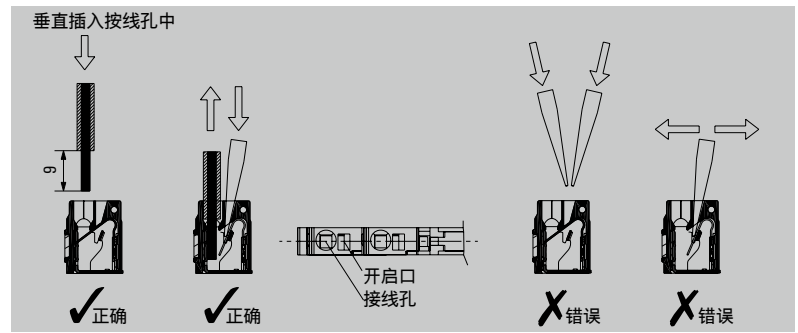
其它附件

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

螺丝刀



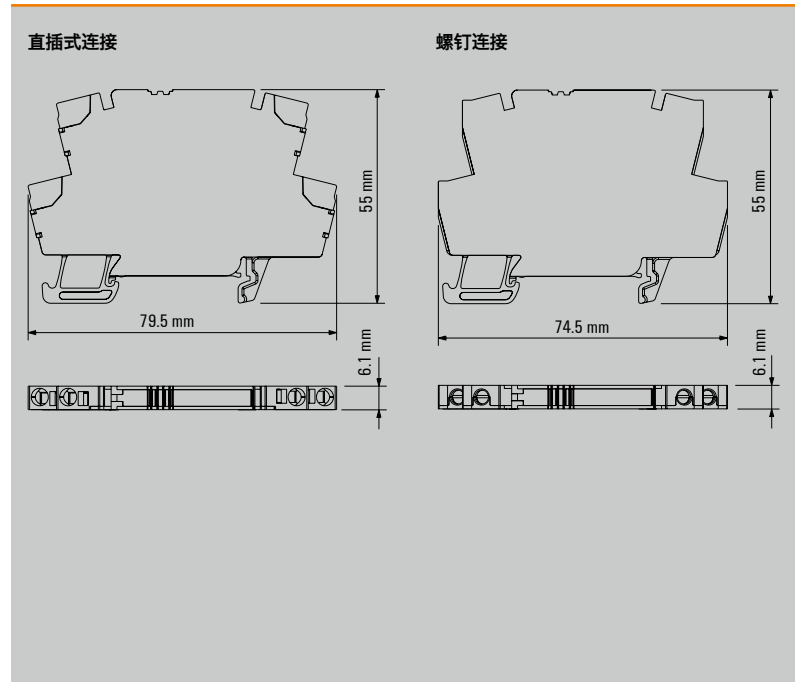
通用数据-TERMOPTO



技术参数

导线	直插式连接	螺钉连接
单胶硬导线	mm <sup>2</sup> 0.5...1.5	0.5...2.5
多股软导线	mm <sup>2</sup> 0.5...1.5	0.5...2.5
带管状端头软导线根据DIN46228-1	mm <sup>2</sup> 0.5...1.5	0.5...1.5
带塑料套管管状端头软导线	mm <sup>2</sup> 0.5...1.5	0.5...1.5
最大接线范围	mm <sup>2</sup> 0.13...1.5	0.13...2.5
		3
<b>通用技术参数</b>		
拧紧扭矩	Nm	-
持续电流 2-极	A	10
持续电流 多极	A	10
剥线长度	mm	9
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
额定电压	V	250

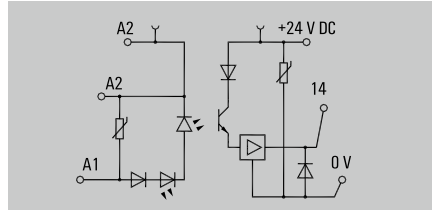
尺寸图



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

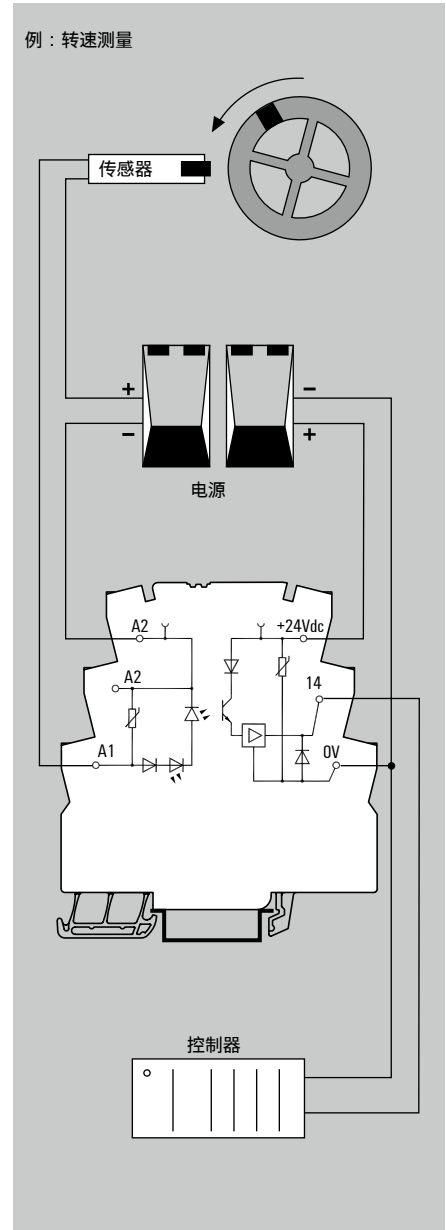
输入参数	
额定输入电压范围	12 V DC...28 V DC
功耗	0.08...0.3 W
最小工作电压	> 70 % 额定电压
最大断开电压	< 5.1 V
最大输入频率	100 kHz
状态指示	绿色LED
保护回路	压敏电阻，反向电路保护
输出参数	
器件类型	双极晶体管
额定电压	24 V DC
额定电流	50 mA
最大负载下的电压降	≤ 2 V
漏电流	< 20 μA
短路保护/保护回路	无/压敏电阻，反向电路保护
工作延时/断开延时	< 200 ns / < 400 ns
持续电流	50 mA
最大脉冲电流/保险丝	0.6 A (20 ms)/
通用参数	
工作温度	-20 °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)	2.5 / 0.5 / 4
长x宽x高	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 12-28VDC100kHz	1	8937990000
备注			

附件

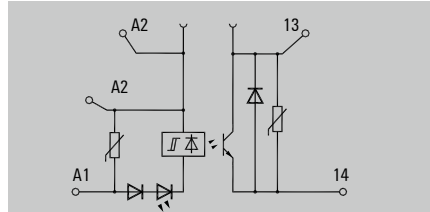
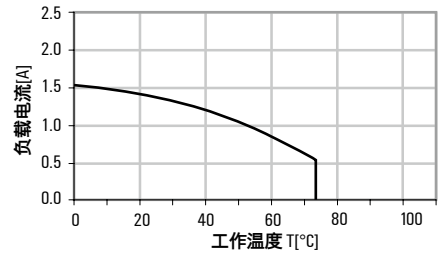
备注



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

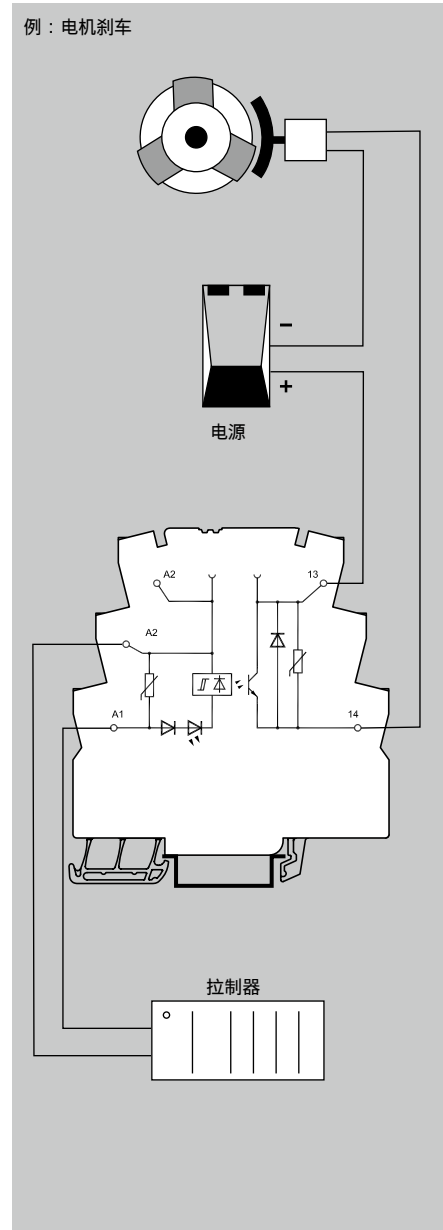
输入参数	
额定电压	24 V DC ±20 %
功耗	0.36 W
最小工作电压	18.8 V DC
最大断开电压	< 14.7 V DC
最大输入频率	50 Hz
状态指示	绿色LED
保护回路	压敏电阻, 反向电路保护
输出参数	
器件类型	MOS-FET
额定输出电压范围	12...300 V DC
额定电流	1 A@55°C
最大负载下的电压降	< 0.5 V
漏电流	< 1 µA
短路保护/保护回路	功率裕度 10 A / 20 ms, 5 A / 1 sec / 压敏电阻
工作延时/断开延时	< 0.1 ms / < 0.1 ms
持续电流	1 A
最大脉冲电流/保险丝	27 A (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 <sup>2</sup> 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/12-300VDC 1A	1	8937830000
备注			

附件

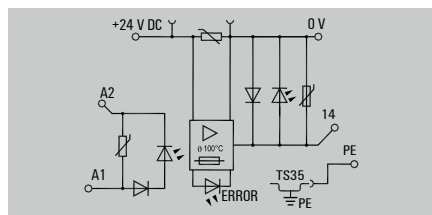
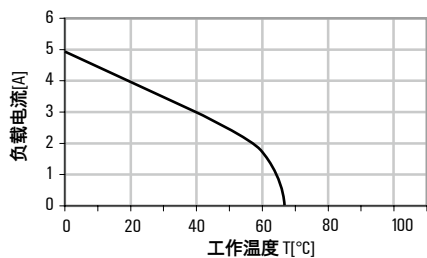
备注



**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

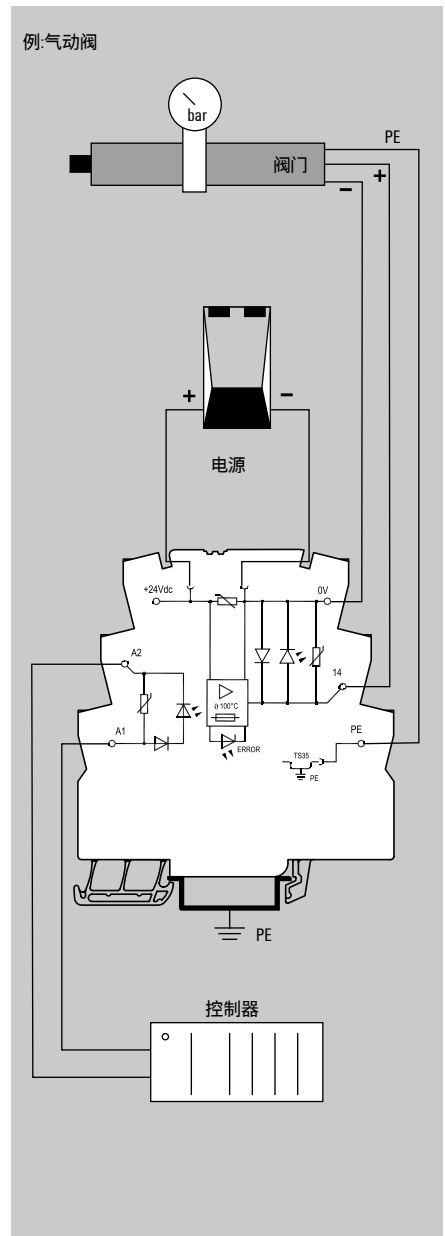
**8...30 V DC 2 A**



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	< 50 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	
认证标准	CE UL GL
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	
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm <sup>2</sup>
长 x 宽 x 高	mm
备注	
螺钉连接	
螺钉连接	2.5 / 0.5 / 4
	90 x 6.1 x 98



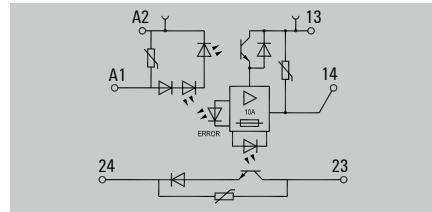
**订货数据**

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

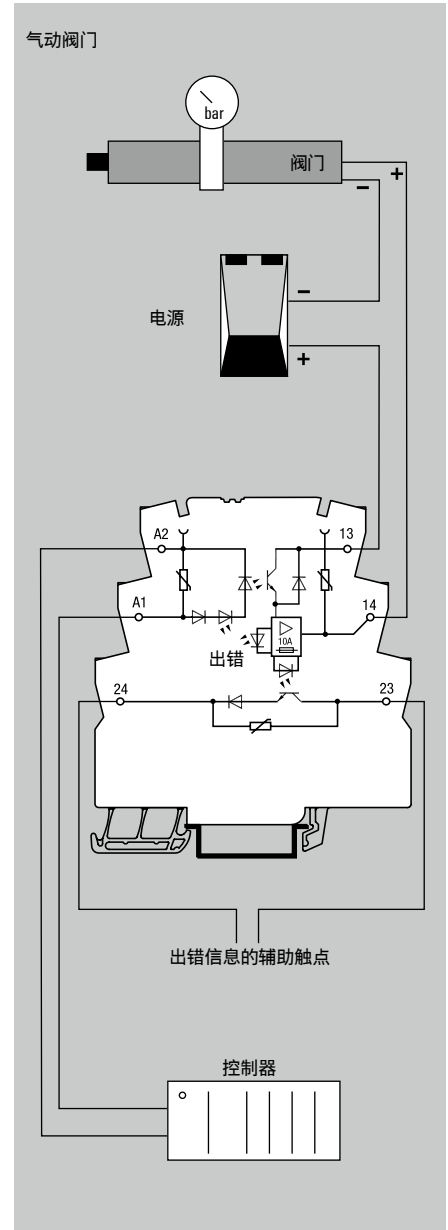


MICROOPTO SOLENOID固态继电器主要作为开关放大，应用于工作电压在24VDC和工作电流达到10A的感性执行器，例如各种电磁阀门和接触器。一个自由电位的信号触点可以向控制器传送错误信号，如短路或过载。

MICROOPTO, SOLENOID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

<b>输入参数</b>	
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
<b>输出参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
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
<b>绝缘参数(EN 50178)</b>	
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
<b>尺寸</b>	
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm <sup>2</sup> 2.5 / 0.5 / 4
长 x 宽 x 高	mm 90 x 6.1 x 98
备注	
<b>螺钉连接</b>	



订货数据

<b>连接方式</b>			
	螺钉连接		
<b>备注</b>			

型号	数量	订货号
MOS 24VDC/5-33VDC 10A	1	8937940000

附件

备注	
----	--

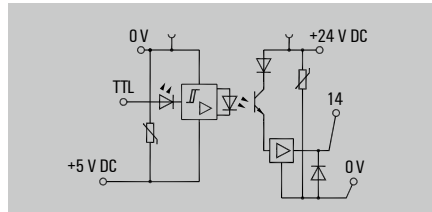
### TTL信号调制

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

### 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。



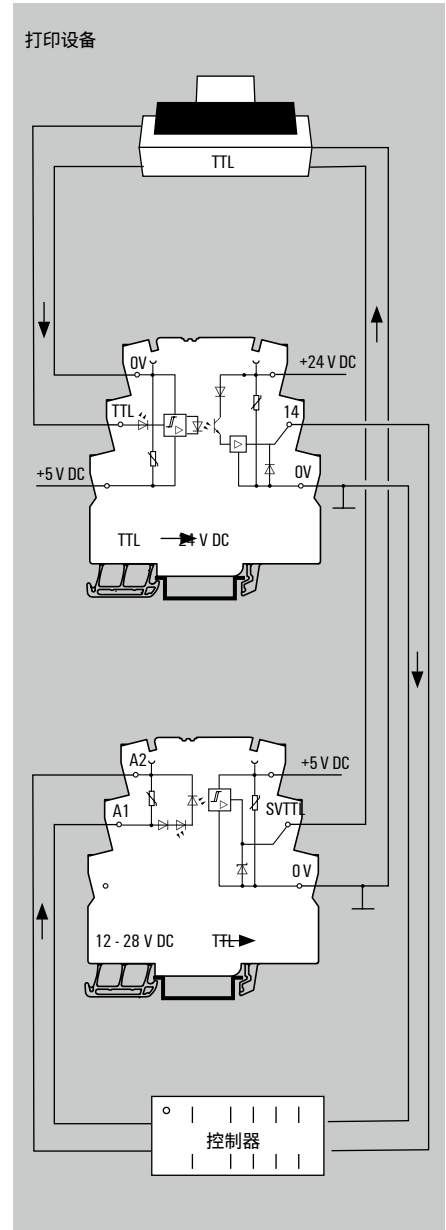
### 技术参数

<b>输入参数</b>	
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 %
<b>输出参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
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
<b>绝缘参数(EN 50178)</b>	
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
<b>尺寸</b>	
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm <sup>2</sup>
长 x 宽 x 高	mm
备注	
<b>螺钉连接</b>	
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm <sup>2</sup>
长 x 宽 x 高	mm
备注	

### 订货数据

<b>连接方式</b>	
螺钉连接	螺钉连接
<b>备注</b>	
<b>附件</b>	
备注	

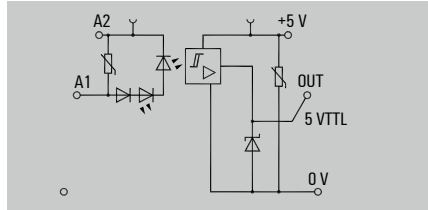
型号	数量	订货号
MOS 5VTTL/24VDC 0.1A	1	8937920000



### TTL信号调制

- 仅6 mm厚
- 可以用2QV 4N横联件减少接线
- 大于100kHz的开关频率

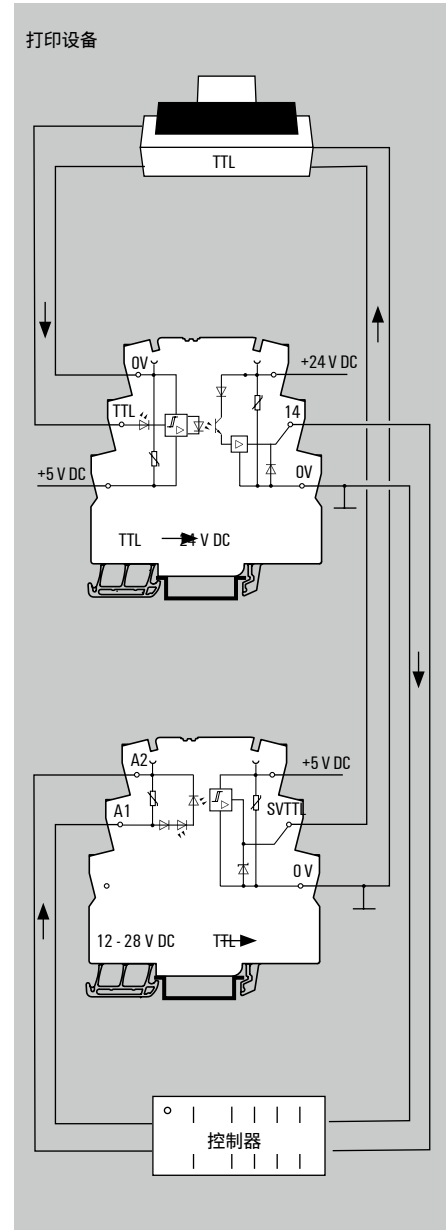
### 12-28 V DC / 5 V TTL



固态继电器MICROOPTO 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

<b>输入参数</b>		
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	
<b>输出参数</b>		
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 %	
<b>通用参数</b>		
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	
<b>绝缘参数(EN 50178)</b>		
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	
<b>尺寸</b>		
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm <sup>2</sup> 2.5 / 0.5 / 4	
长 x 宽 x 高	mm 90 x 6.1 x 98	
备注		
<b>螺钉连接</b>		
型号	数量	订货号
MOS 12-28Vdc/5V TTL	1	8937930000
<b>备注</b>		
<b>附件</b>		
备注		



适用电子转换触点或反相信号控制

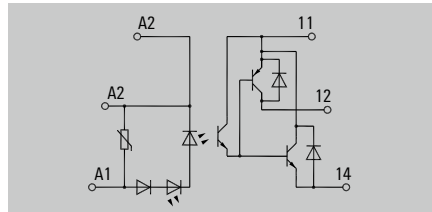
- 仅 6 mm 厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- 大于1kHz的开关频率

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

<b>输入参数</b>	
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
<b>输出参数</b>	
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	< 2 µA
短路保护/保护回路	无 / 二极管
工作延时/断开延时	< 40 µs / < 50 µs
持续电流	max. 500 mA
<b>通用参数</b>	
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
<b>绝缘参数(EN 50178)</b>	
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
<b>尺寸</b>	
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm <sup>2</sup> 2.5 / 0.5 / 4
长 x 宽 x 高	mm 90 x 6.1 x 98
备注	
<b>螺钉连接</b>	

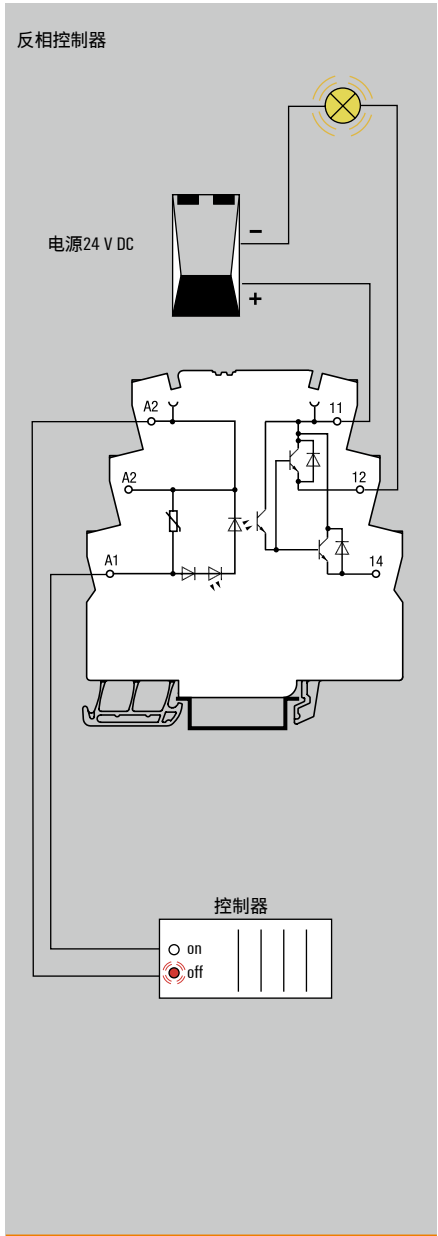
订货数据

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

<b>备注</b>	
-----------	--

附件

<b>备注</b>	
-----------	--



附件



直插式连接

型号	极数	数量	订货号
<b>黄色</b>			
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
<b>红色</b>			
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
<b>蓝色</b>			
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
<b>黑色</b>			
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

通用参数 - MICROOPTO

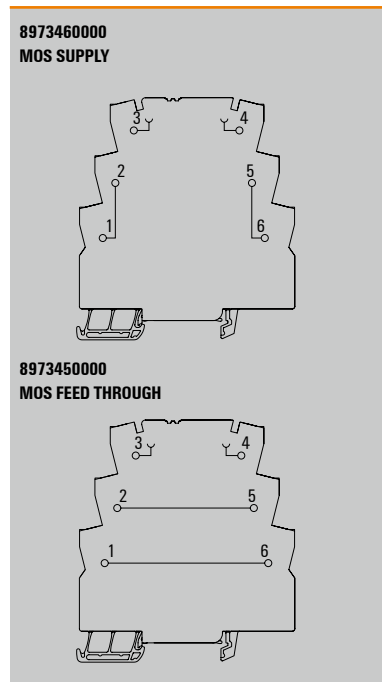
技术参数

导线		直插式连接	螺钉连接
单胶硬导线	mm <sup>2</sup>	0.5...1.5	0.5...2.5
多股软导线	mm <sup>2</sup>	0.5...1.5	0.5...2.5
带管状端头软导线根据DIN46228-1	mm <sup>2</sup>	0.5...1.5	0.5...1.5
带塑料套管管状端头软导线	mm <sup>2</sup>	0.5...1.5	0.5...1.5
最大接线范围	mm <sup>2</sup>	0.13...1.5	0.13...2.5
			3
<b>通用技术参数</b>			
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

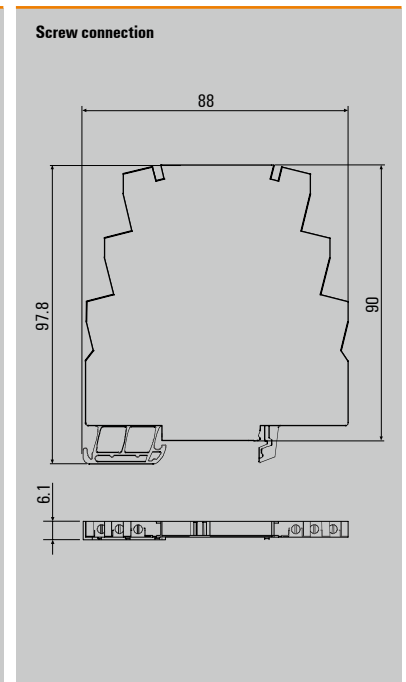
其它附件

型号	数量	订货号
<b>电源分配端子</b>		
MOS SUPPLY	1	8973460000
MOS FEED THROUGH	1	8973450000
<b>标记号</b>		
WS 12/6	12 x 6 mm	600
<b>空白激光打印标签纸</b>		
LM MT 300 15/6 绿色	484 /张	10
<b>螺丝刀</b>		
SD 0,6 x 3,5 x 100		10

尺寸图：电源分配端子



尺寸图

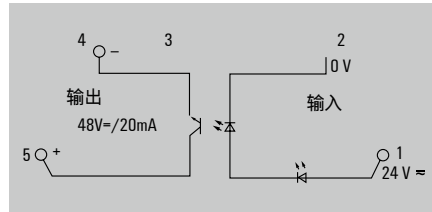


### 微型固态继电器MCZ 0

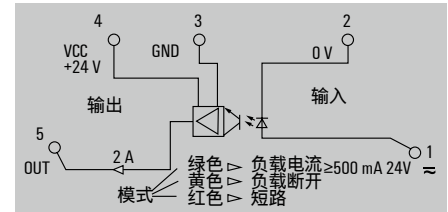
通用的控制器和执行器之间的接口  
直接切换负载达直流2A

- 弹片连接
- 插拔式横联
- 厚度6mm

#### 24 VUC



#### 24 VUC/24V 2A



### 技术参数

<b>输入参数</b>	
额定电压	24 Vuc +/- 20 %
额定电流	11mA ac/9mA dc
功耗	230mW/280mVA
最大输入频率	dc: 10 Hz/ac: 5 Hz
辅助电源	无
状态指示	绿色 LED
<b>输出</b>	
输出电压	5...48 Vdc
输出电流(最大)	20 mA
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
<b>一般数据</b>	
环境温度	-25°C...+50°C
贮存温度	-40°C...+85°C
认证	CE, UL, CSA
<b>绝缘配合(EN 50178)</b>	
规范	EN 50178
额定电压	300V
冲击电压	6.0kV
爬电距离	>=5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

<b>输入参数</b>	
额定电压	24 Vuc +/- 20 %
额定电流	11mA ac/9mA dc
功耗	230mW/280mVA
最大输入频率	dc: 10 Hz/ac: 5 Hz
辅助电源	无
状态指示	绿色 LED
<b>输出</b>	
输出电压	5...48 Vdc
输出电流(最大)	20 mA
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
<b>一般数据</b>	
环境温度	-25°C...+50°C
贮存温度	-40°C...+85°C
认证	CE, UL, CSA
<b>绝缘配合(EN 50178)</b>	
规范	EN 50178
额定电压	300V
冲击电压	6.0kV
爬电距离	>=5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

<b>输入参数</b>	
额定电压	24 Vuc +/- 20 %
额定电流	13mA ac/12mA dc
功耗	195mW/220mVA
最大输入频率	dc: 30 Hz/ac: 10 Hz
辅助电源	无
状态指示	LED
<b>输出</b>	
输出电压	24 Vdc +/- 20 %
输出电流(最大)	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	有/压敏电阻
<b>一般数据</b>	
环境温度	-25°C...+40°C
贮存温度	-40°C...+60°C
认证	CE, UL, CSA
<b>绝缘配合(EN 50178)</b>	
规范	EN 50178
额定电压	300V
冲击电压	6.0kV
爬电距离	>=5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

<b>尺寸</b>	
压接范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup>
宽×厚×高	mm
<b>信息</b>	
TS35导轨安装	

<b>弹片连接</b>	
1.50 / 0.50 / 1.50	
91.0 × 6.0 × 64.0	
<b>信息</b>	
TS35导轨安装	

<b>弹片连接</b>	
1.50 / 0.50 / 1.50	
91.0 × 6.0 × 64.0	
<b>信息</b>	
TS35导轨安装	

### 订货数据

<b>连接技术</b>	弹片连接
-------------	------

型号	数量	订货号
MCZ 0 24VUC	10	8365940000

型号	数量	订货号
MCZ 0 24VUC	10	8287730000

### 附件

<b>信息</b>	挡板 AP MCZ 8389030000
-----------	-------------------------

<b>信息</b>	挡板 AP MCZ 8389030000
-----------	-------------------------

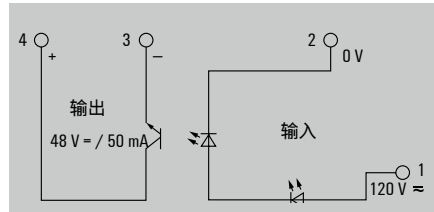
<b>信息</b>	挡板 AP MCZ 8389030000
-----------	-------------------------

### 微型固态继电器MCZ 0

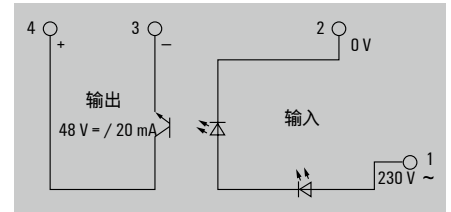
通用的控制器和执行器之间的接口

- 弹片连接
- 插拔式横联
- 厚度6mm

#### 120 VUC



#### 230 VAC



### 技术参数

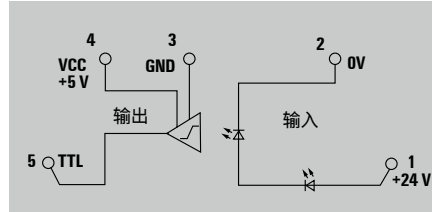
输入	120 Vuc +5/-15 %	230 Vac +5 %/-15 %
额定电压	120 Vuc +5/-15 %	230 Vac +5 %/-15 %
额定电流	3mA	10 mA
功耗	350mW / 400mVA	2.3 VA
最大输入频率	Ac: 5 Hz 占空比 1:2, dc: 20 Hz 占空比 1:2	Ac: 5 Hz 占空比 1:2
辅助电源	无	无
状态指示	绿色 LED	绿色 LED
输出		
输出电压	5...48 Vdc	5...48 Vdc
输出电流(最大)	50 mA	20 mA
最大电压降	< 1.6 V	< 1.6 V
闭合/断开 延时	0.16 mA	0.16 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		
压接范围(额定/最小/最大)	1.50 / 0.50 / 1.50 mm <sup>2</sup>	1.50 / 0.50 / 1.50
宽×厚×高	91.0 × 6.0 × 64.0 mm	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	弹片连接	弹片连接
	型号 数量 订货号	型号 数量 订货号
	MCZ 0 120VUC 10 8421060000	MCZ 0 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 0

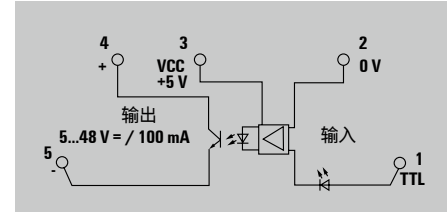
适用于以下场合

- 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



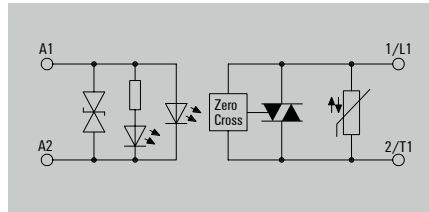
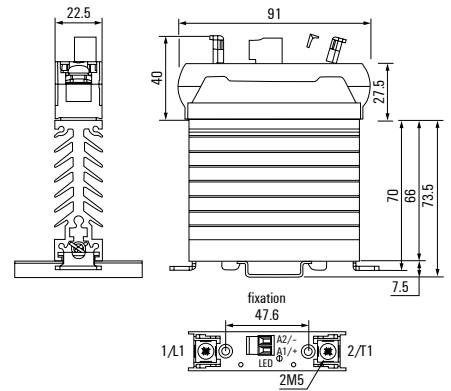
### 技术参数

输入	24 Vdc +/-16 %	5VTTL				
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	5VTTL(4.75...5.25V)	5...48 Vdc				
输出电压	5VTTL(4.75...5.25V)	5...48 Vdc				
输出电流(最大)	8 mA, fan out=20LS-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)	EN 50178	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)	1.50 / 0.50 / 1.50	1.50 / 0.50 / 1.50				
宽×厚×高	91.0 × 6.0 × 64.0	91.0 × 6.0 × 64.0				
信息	TS35导轨安装	TS35导轨安装				
	TS35导轨安装	TS35导轨安装				
订货数据	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号
连接技术	MCZ 0 24VUC	10	8324610000	MCZ 0 5VTTL	10	8398940000
附件	挡板			挡板		
信息	AP MCZ	8389030000		AP MCZ	8389030000	

**PSSR - 单相**

- 单相负载电路: 12-275 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
- 可连接监控模块

**PSSR 24 V DC / 1 PH AC 25 A**



**技术参数**

**控制侧**

额定控制电压	3.5...32 V DC
额定功率	≤ 280 mW
开启电压	≥ 3 V DC
释放电压	≤ 2 V DC
输入频率	最大 10 Hz
状态指示	LED黄色
保护回路	抑制二极管

**负载侧**

固态型	双向可控硅(过零切换)
额定切换电压	12...275 V AC
持续电流	20 A (AC 51) @ 40 °C, 3.5 A (AC 53)
最小切换电流	5 mA
最大切换电流	25 A
最大负载下的电压降	0.85 V
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	无 / 压敏电阻
启动延时/断开延时	≤ 10 ms / ≤ 10 ms
输出电压-频率范围	50 / 60 Hz
脉冲负载, 最大电流	140 A (10 ms)
负载类型	AC 51, AC 53
负载积分(1至)< 1 ms	340 A²s

**通用参数**

工作温度	-55 °C...+100 °C
储存温度	-55 °C...+125 °C
湿度	40...85 % (室内)无冷凝
认证	CE
标准	EN 60947-4-3, EN 60950, IEC 60335-1

**绝缘参数(EN 50178)**

冲击电压	4 kV (1.2/50 μs)
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)	≥ 8 mm
过压等级	III
污染等级	2

**尺寸**

接线范围(额定/最小/最大)控制侧	mm²	1.5 / 0.13 / 3.3
接线范围(额定/最小/最大)负载侧	mm²	10 / 1.5 / 10
长 x 宽 x 高	mm	110 / 22.5 / 93

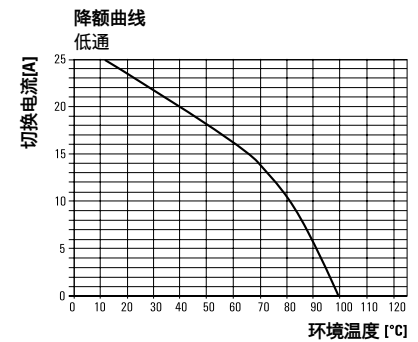
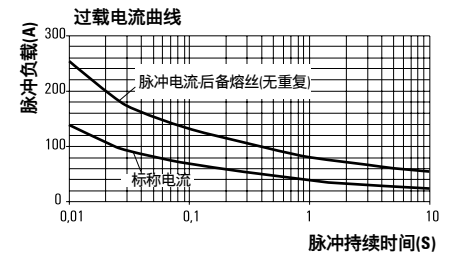
**备注**

**订货数据**

型号	数量	订货号
PSSR 24VDC/1PH AC 25A	1	1406200000
螺钉联接		
备注		

**附件**

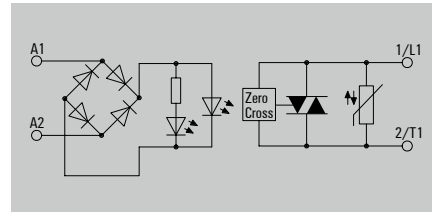
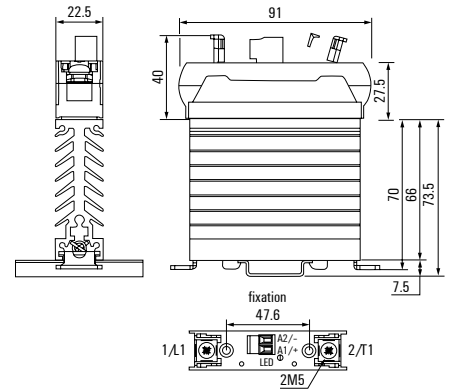
**备注**



PSSR - 单相

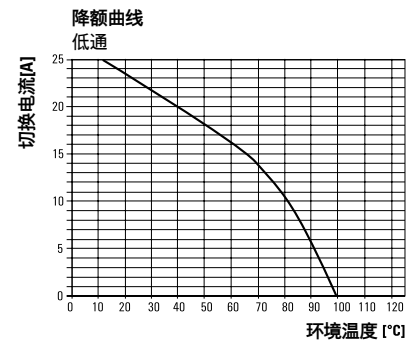
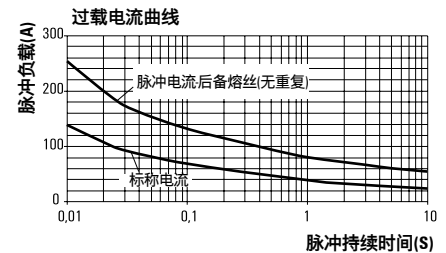
- 单相负载电路: 12-275 V AC / 25 A
- 即装即用: 简单安装及接线
- 过零切换
- 开关无噪音, 无磨损
- 可连接监控模块

PSSR 230 V AC / 1 PH AC 25 A



技术参数

<b>控制侧</b>	
额定控制电压	160...240 V AC/DC
额定功率	≤ 1.38 VA
开启电压	≥ 160 V AC, ≥ 160 V DC
释放电压	≤ 5 V AC, ≤ 5 V DC
输入频率	最大 10 Hz
状态指示	LED 黄色
保护回路	抑制二极管
<b>负载侧</b>	
固态型	双向可控硅(过零切换)
额定切换电压	12...275 V AC
持续电流	20 A (AC 51) @ 40 °C, 3.5 A (AC 53)
最小切换电流	5 mA
最大切换电流	25 A
最大负载下的电压降	0.85 V
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	无 / 压敏电阻
启动延时/断开延时	≤ 30 ms / ≤ 30 ms
输出电压-频率范围	50 / 60 Hz
脉冲负载, 最大电流	140 A (10 ms)
负载类型	AC 51, AC 53
负载积分(1至)< 1 ms	340 A²s
<b>通用参数</b>	
工作温度	-55 °C...+100 °C
储存温度	-55 °C...+125 °C
湿度	40...85% (室内) 无冷凝
认证	CE
标准	EN 60947-4-3, EN 60950, IEC 60335-1
<b>绝缘参数(EN 50178)</b>	
冲击电压	4 kV (1.2/50 μs)
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)	≥ 8 mm
过压等级	III
污染等级	2
<b>尺寸</b>	
接线范围(额定/最小/最大)控制侧	mm² 1.5 / 0.13 / 3.3
接线范围(额定/最小/最大)负载侧	mm² 10 / 1.5 / 10
长 x 宽 x 高	mm 110 / 22.5 / 93
备注	



订货数据

	<b>型号</b>	<b>数量</b>	<b>订货号</b>
螺钉联接	PSSR 230VAC/1PH AC 25A	1	1406220000
备注			

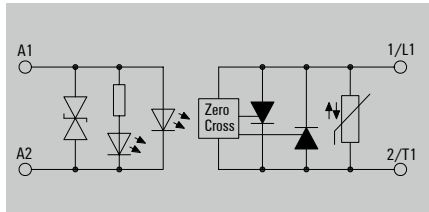
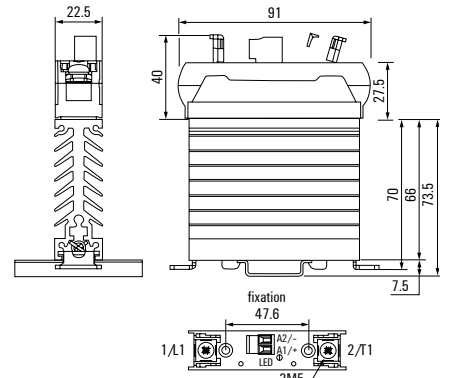
附件

备注	
----	--

**PSSR - 单相**

- 单相负载电路: 24-600 V AC / 35 A
- 即装即用: 简单安装及接线
- 过零切换
- 开关无燥音, 无磨损
- 可连接监控模块
- 高浪涌电流  $I_{t1} = 6000 \text{ A}^2\text{s}$  (10 ms)
- 可匹配B型断路器

**PSSR 24 V DC / 1 PH AC 35 A**



**技术参数**

**控制侧**

额定控制电压  
额定功率  
开启电压  
释放电压  
输入频率  
状态指示  
保护回路

3.5...32 V DC  
≤ 280 mW  
≥ 3 V DC  
≤ 2 V DC  
最大10 Hz  
LED 黄色  
抑制二极管

**负载侧**

固态型  
额定切换电压  
持续电流  
最小切换电流  
最大切换电流  
最大负载下的电压降  
漏电流  
短路保护/保护回路  
启动延时/断开延时  
输出电压-频率范围  
脉冲负载, 最大电流  
负载类型  
负载积分(1至) < 1 mS

双向可控硅(过零切换)  
24...600 V AC  
24 A (AC 51) @ 40°C, 7 A (AC 53)  
5 mA  
50 A  
< 1 V  
< 1 mA  
无 / 压敏电阻  
≤ 10 ms / ≤ 10 ms  
50 / 60 Hz  
600 A (10 ms)  
AC 51, AC 53  
6000 A<sup>2</sup>s

**通用参数**

工作温度  
储存温度  
湿度  
认证  
标准

-55 °C...+100 °C  
-55 °C...+125 °C  
40...85% (室内)无冷凝  
CE  
EN 60947-4-3, EN 60950, IEC 60335-1

**绝缘参数(EN 50178)**

冲击电压  
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)  
过压等级  
污染等级

4 kV (1.2/50 μs)  
≥ 8 mm  
III  
2

**尺寸**

接线范围(额定/最小/最大)控制侧  
接线范围(额定/最小/最大)负载侧  
长x宽x高

mm<sup>2</sup> 1.5 / 0.13 / 3.3  
mm<sup>2</sup> 10 / 1.5 / 10  
mm 110 / 22.5 / 93

**备注**

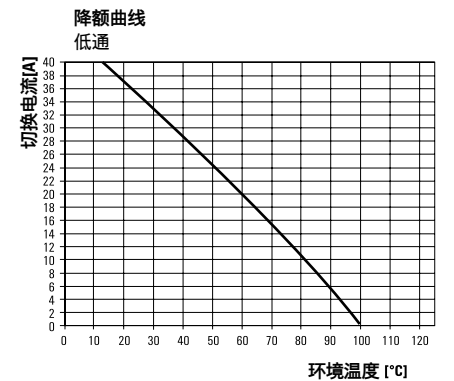
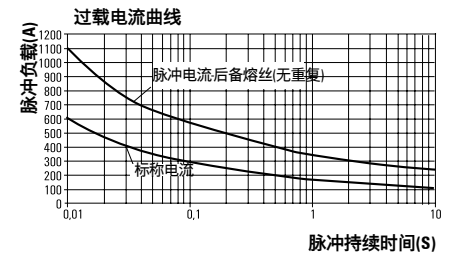
**订货数据**

螺钉联接	型号	数量	订货号
	PSSR 24VDC/1PH AC 35A	1	1406210000

**备注**

**附件**

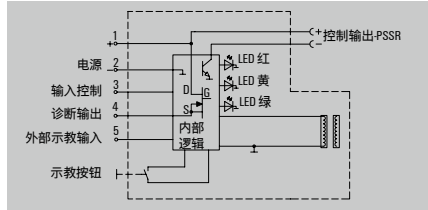
**备注**



### PSSR控制单元

- 最多支持5个监测模块并联
- 可连接单相PSSRS
- 故障信息反馈输出
- 欠电流开关阈值:  $0.84 \times I_{\text{each}}$
- 集成示教按钮及外部示教输入

### PSSR 1PH CONTROL UNIT



### 技术参数

控制侧	
额定控制电压	4...30 V DC
额定控制电流	≤ 2.5 mA
释放电压	≤ 2 V DC
额定控制电压(外部示教输入)	4...30 V DC
额定控制电流(外部示教输入)	≤ 2.5 mA
电源	
电源电压	8...30 V DC
电流消耗	< 20 mA
反馈输出	
固态型	MOS-FET
额定切换电压	8...30 V DC
持续电流	0.1 A
欠电流开关阈值	$0.84 \times I_{\text{each}}$
最小电流测量范围	2 A
最大电流测量范围	40 A
启动延时	≤ 100 ms
断开延时	≤ 100 ms
PSSR控制输出	
额定电压	8...30 V DC
固态型	双向可控硅
工作延时	≤ 15 ms
断开延时	≤ 16 ms
通用参数	
工作温度	-40 °C...+80 °C
储存温度	-40 °C...+125 °C
湿度	40...85 % (室内) 无冷凝
电流传感器孔直径	9 mm
认证	CE
标准	EN 60947-4-3, EN 60950
绝缘参数(EN 50178)	
冲击电压	4 kV (1.2/50 μs)
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)	≥ 8 mm
过压等级	III
污染等级	2
尺寸	
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup> 1.5 / 0.15 / 2.5
长 x 宽 x 高	mm 43 / 25 / 112
备注	

### 订货数据

型号	数量	订货号
PSSR 1PH CONTROL UNIT	1	1406230000
螺钉联接		
备注		

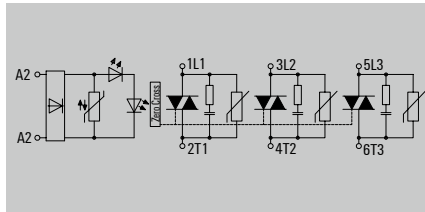
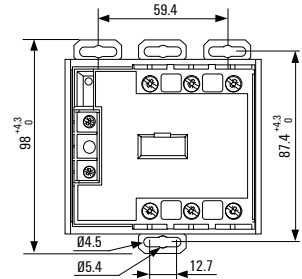
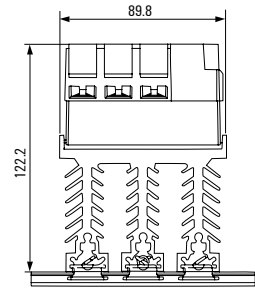
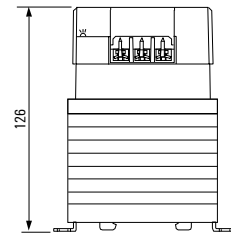
### 附件

备注

**PSSR - 3相**

- 3相负载电路 24...520 V AC / 20 A at 55 °C
- 即装即用：简单安装及接线
- 过零切换
- 开关无燥音，无磨损

**PSSR 24 V DC / 3 PH AC 20 A**



**技术参数**

<b>控制侧</b>	
额定控制电压	8...30 V DC / 10...30 V AC
额定功率	0.1...2 W
开启电压	8 V DC / 10 V AC
释放电压	4 V
输入频率	最大 10 Hz
状态指示	LED 绿色
保护回路	压敏电阻
<b>负载侧</b>	
固态型	双向可控硅(过零切换)
额定切换电压	24...520 V AC
持续电流	20 A @ 55 °C
最小切换电流	5 mA
最大切换电流	参照降额曲线
最大负载下的电压降	1.4 V
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	无 / 压敏电阻, 阻容
启动延时/断开延时	30 ms / 30 ms
输出电压-频率范围	50 / 60 Hz
脉冲负载, 最大电流	300 A (10 ms / FERRAZ gRC 63 A 22x58 1353 A2s)
负载类型	AC 53: 3 x 12 A
负载积分(1至)< 1 mS	1500 A²s
<b>通用参数</b>	
工作温度	-40 °C...+80 °C
储存温度	-40 °C...+100 °C
湿度	40...85 % (室内) 无冷凝
认证	cURus; GOSTME25
标准	DIN EN 60950, IEC 60947-4-3
<b>绝缘参数</b>	
额定电压	300 V
冲击耐受电压	4 kV
电气间隙和爬电距离, 控制侧-负载侧	≥ 6.4 mm
过压等级	III
污染等级	2
<b>尺寸</b>	
接线范围(额定/最小/最大)控制侧	mm² 1.5 / 0.75 / 2.5
接线范围(额定/最小/最大)负载侧	mm² 10 / 10 / 1.5
长x宽x高	mm 126.2 / 89.6 / 98
备注	

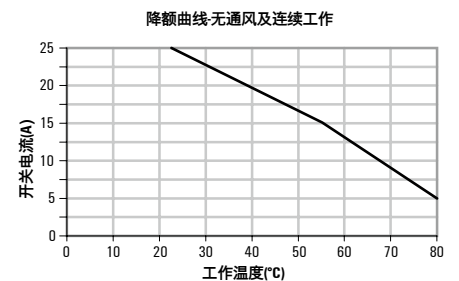
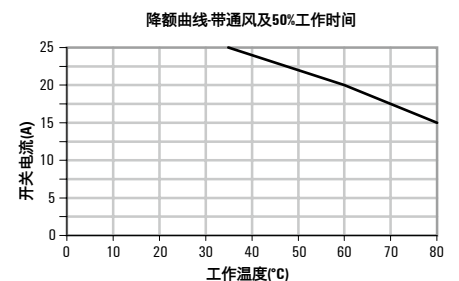
**订货数据**

型号	数量	订货号
PSSR 24VDC/3PH AC 20A	1	8952130000

备注

**附件**

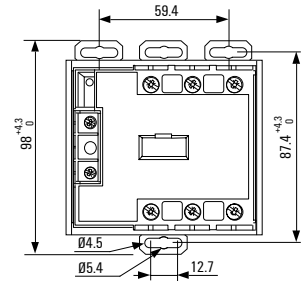
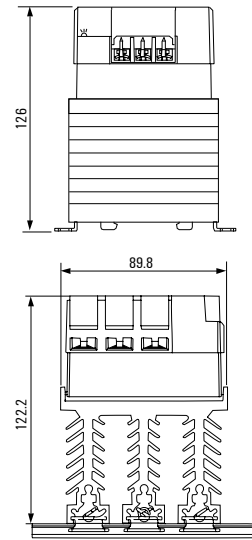
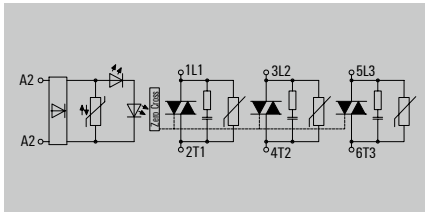
备注



PSSR 230 V AC / 3 PH AC 20 A

PSSR - 3相

- 3相负载电路 24...520 V AC / 20 A at 55 °C
- 即装即用：简单安装及接线
- 过零切换
- 开关无燥音，无磨损



技术参数

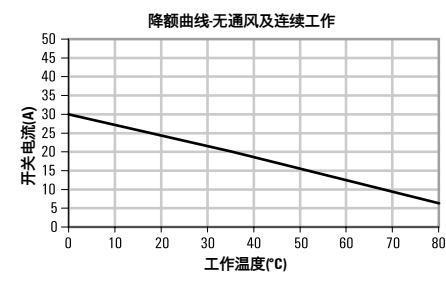
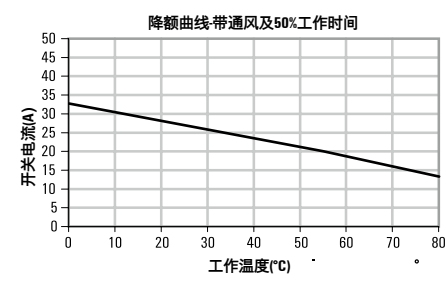
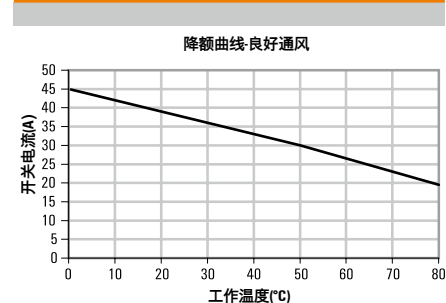
<b>控制侧</b>	
额定控制电压	90...240 V AC / DC
额定功率	0.4...2.6 W
开启电压	90 V AC/DC
释放电压	15 V
输入频率	最大10 Hz
状态指示	LED 绿色
保护回路	压敏电阻
<b>负载侧</b>	
固态型	双向可控硅(过零切换)
额定切换电压	24...520 V AC
持续电流	20 A @ 55 °C
最小切换电流	5 mA
最大切换电流	参照降额曲线
最大负载下的电压降	1.4 V
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	无 / 压敏电阻, 阻容
启动延时/断开延时	30 ms / 30 ms
输出电压-频率范围	50 / 60 Hz
脉冲负载, 最大电流	300 A (10 ms / FERRAZ gRC 63 A 22x58 1353 A2s)
负载类型	AC 53: 3 x 12 A
负载积分(1至)< 1 ms	1500 A²s
<b>通用参数</b>	
工作温度	-40 °C...+80 °C
储存温度	-40 °C...+100 °C
湿度	40...85 % (室内) 无冷凝
认证	cURus; GOSTME25
标准	DIN EN 60950, IEC 60947-4-3
<b>绝缘参数</b>	
额定电压	300 V
冲击电压	4 kV
电气间隙和爬电距离, 控制侧-负载侧	≥ 6.4 mm
过压等级	III
污染等级	2
<b>尺寸</b>	
接线范围(额定/最小/最大)控制侧	mm² 1.5 / 0.75 / 2.5
接线范围(额定/最小/最大)负载侧	mm² 10 / 1.5 / 10
长 x 宽 x 高	mm 126.2 / 89.6 / 98
<b>备注</b>	

订货数据

<b>型号</b>	<b>数量</b>	<b>订货号</b>
PSSR 230VAC/3PH AC 20A	1	8952140000
<b>备注</b>		

附件

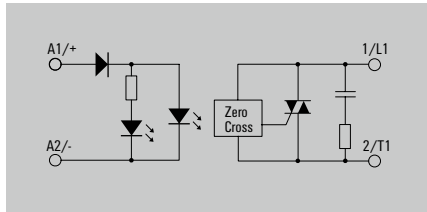
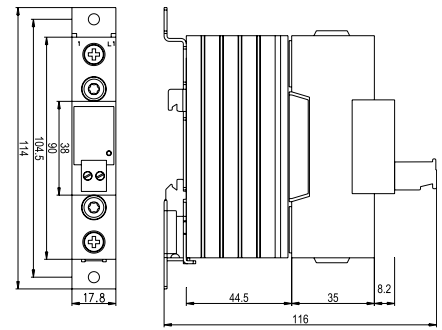
<b>备注</b>
-----------



**BSSR - 单相**

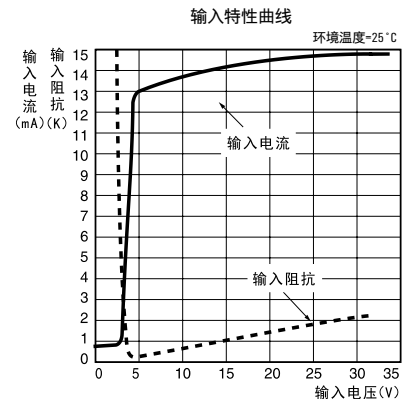
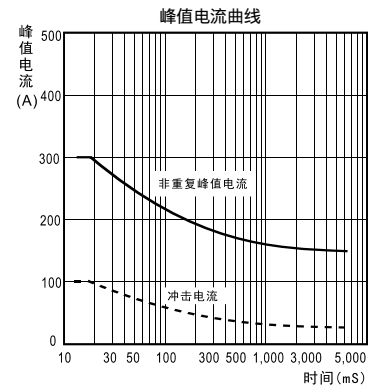
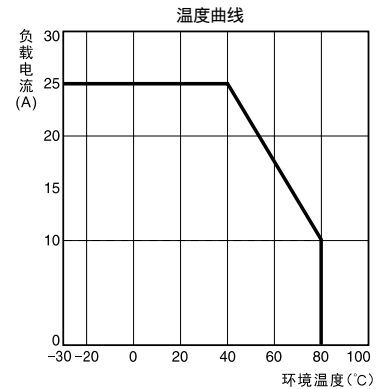
- 单相负载电路: 24-280 V AC / 25 A
- 即装即用: 简单安装及接线
- 过零切换
- 开关无噪音, 无磨损

**BSSR 24 V DC / 1 PH AC 25 A**



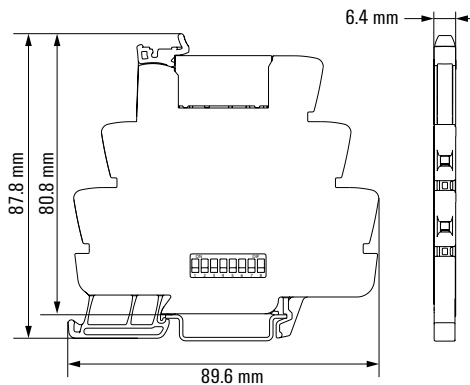
**技术参数**

<b>控制侧</b>	
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
<b>负载侧</b>	
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 <sub>tr</sub> 值(@10ms)	450 A <sup>2</sup> s
<b>通用参数</b>	
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
<b>尺寸</b>	
接线范围控制侧	mm <sup>2</sup> 0.5-2.5
接线范围负载侧	mm <sup>2</sup> 2.5-6
长 x 宽 x 高	mm 116 / 17.8 / 114
<b>备注</b>	



**订货数据**

螺钉联接	<b>型号</b>	<b>数量</b>	<b>订货号</b>
	BSSR 24VDC 1PH AC 25A	1	2916450000
<b>备注</b>			



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

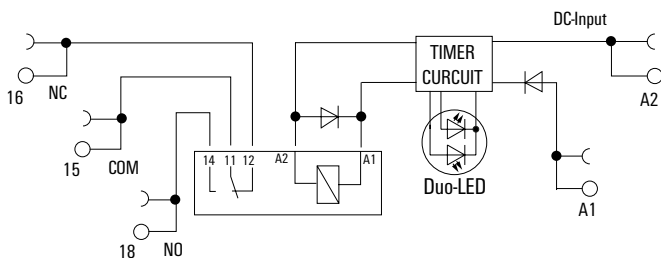
联接方式	型号	订货号
螺钉联接	TRS T 24VDC 1CO M3	2639560000
直插联接	TRP T 24VDC 1CO M3	2639730000

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

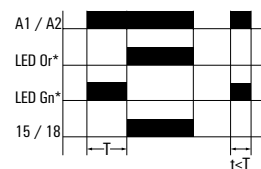


功能

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达时间T时中断，运行时间将会删除，下次接通电源时重启。

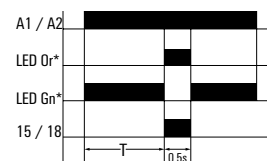
得电延时



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。

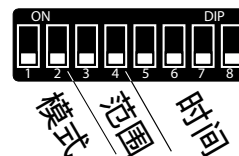
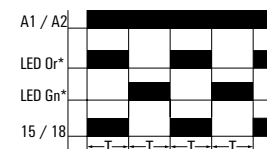
单次脉冲



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)

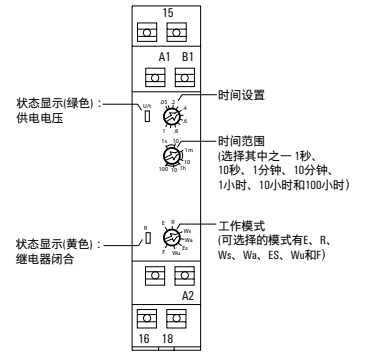
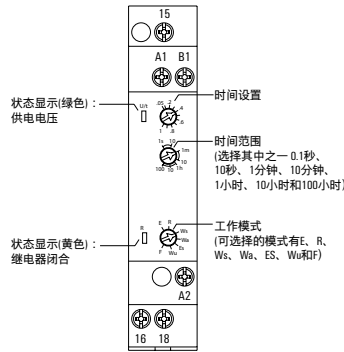
循环方波



■ = On (DIP开关ON的位置)

模式	1	2
得电延时	■	■
单次脉冲	■	A2
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	■			■



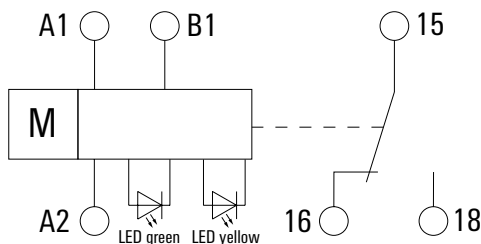
### TFI 多功能时间继电器

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

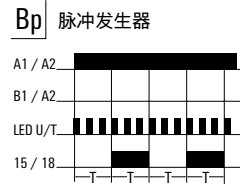
联接方式	型号	订货号
螺钉联接	TFIS 12-240VUC 1C0 M7C	2697250000
直插联接	TFIP 12-240VUC 1C0 M7C	2898320000

### 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。



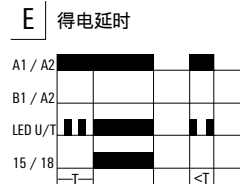
#### 功能Wa：控制输入下降沿触发

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结束后，即断开负载。



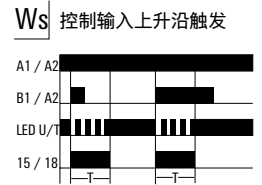
#### 功能E：得电延时

在施加工作电压后，即开始预置的延迟时间T，当T结束后，输出端接通负载。



#### 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结束后，即断开负载。



#### 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结束后，输出端接通负载，此状态一直保持到控制点断开。



#### 功能Wu：供电电压上升沿触发

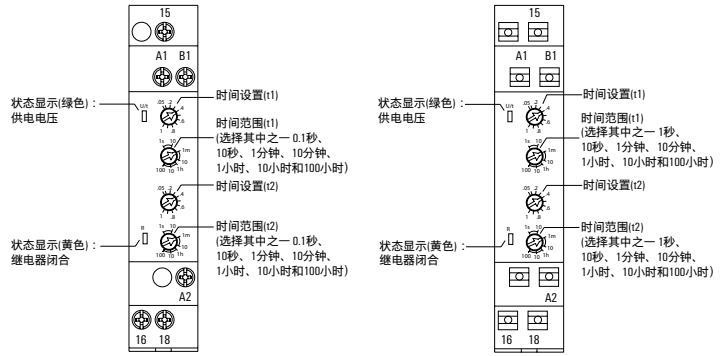
在施加工作电压后，输出端接通负载，开始预置的延迟时间T，当T结束后，输出端断开负载。



#### 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结束后，输出端又断开负载。





TFIS 12-240VUC 1CO CG

TFIP 12-240VUC 1CO CG

TFI 时钟发器

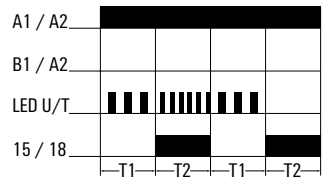
技术数据	
额定控制电压	12...240 V UC - 10 % / + 10 %
额定功率	4 VA, 1.5 W
重复精度	< 0.5 % or ±5 ms
精度	± 1 % (满量程)
时间范围	0.05 s - 1 s, 0.5 s - 10 s, 3 s - 60 s, 30 s - 10 min, min - 1 h, 30 min - 10 h, 5 h - 100 h
最小脉冲持续时间	100 ms
断电后最大恢复时间	100 ms
额定开关电压	250 V AC
最大开关电压, 交流	250 V
最大开关电压, 直流	30 V
持续电流	8 A
最大交流开关容量 (阻性)	2000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

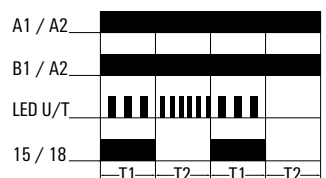
Lp 循环脉冲, 断开起始



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。

Li 循环脉冲, 接通起始

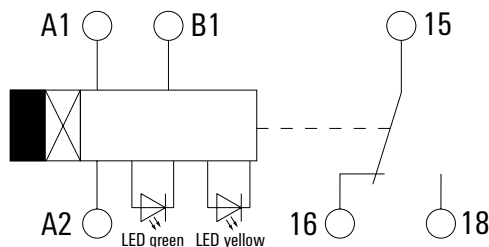


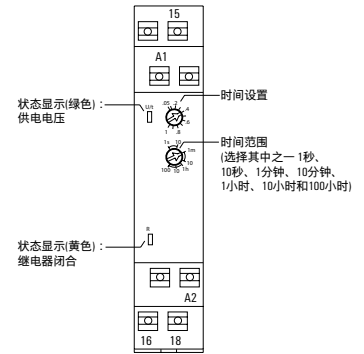
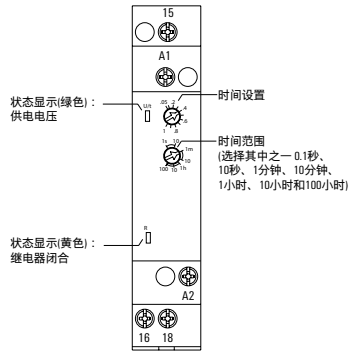
功能Li需要接通A1/A2, B1/A2

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



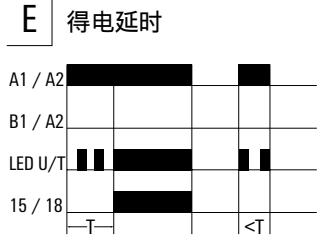


### TFI 得电延时时间继电器

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

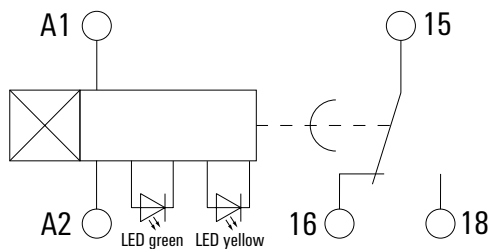
**功能E：得电延时**  
 在施加工作电压后，即开始预置的延迟时间T，当T终结后，输出端接通负载。

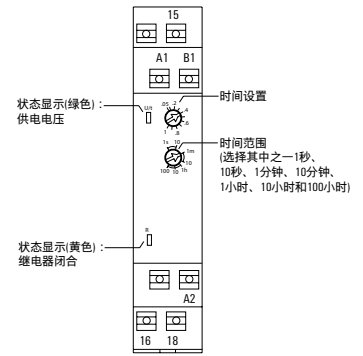
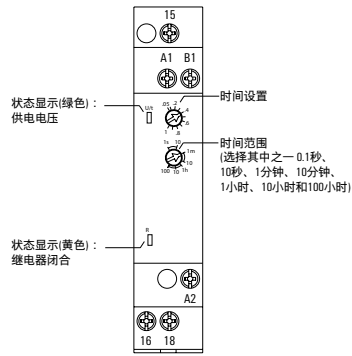


### 订货数据

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





### 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

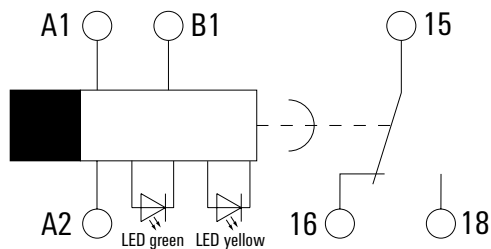
**功能R：有控制输入的断开延时**  
 在施加工作电压并启动控制输入端 B1 之后，输出端接通负载，当控制输入端断开并且预置时间周期 T 结束后，输出端又断开负载。

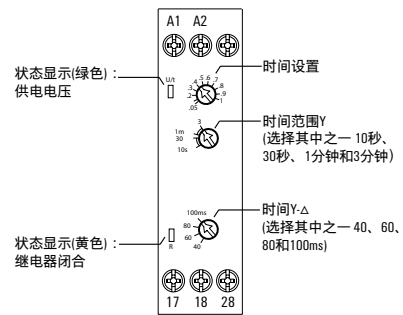


### 订货数据

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

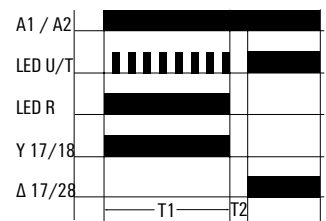
技术数据	
额定控制电压	12...240 V UC - 10 % / + 10 %
额定功率	500 mVA, 180 mW
重复精度	< 0.5 % or ±5 ms
精度	< 1 % (满量程)
时间范围	0.5 s - 10 s, 1.5 s - 30 s, 3 s - 60 s, 9 s - 180 s
最小脉冲持续时间	100 ms
定时功能	星形三角启动
断电后最大恢复时间	200 ms
额定开关电压	250 V AC
最大开关电压, 交流	250 V
最大开关电压, 直流	30 V
持续电流	3 A
最大交流开关容量 (阻性)	750 VA
最大直流开关容量 (阻性)	90 W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

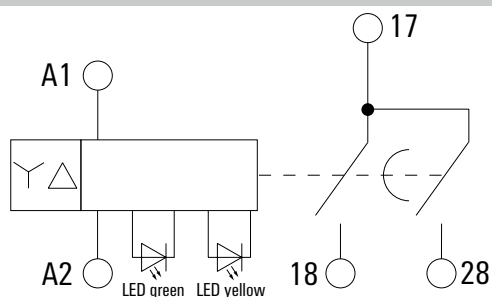
### S 星形-三角转换

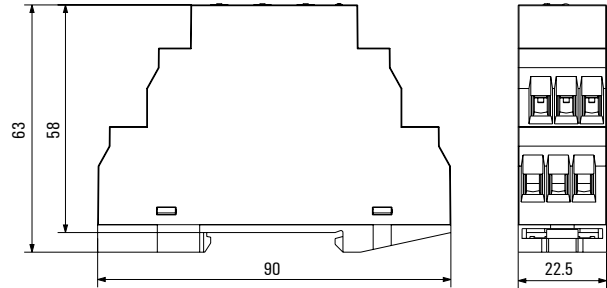


## 订货数据

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

## 电路示意图





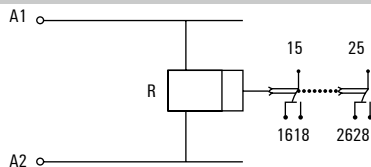
### WTR

技术参数	
<b>输入</b>	
额定电压	24...230 V <sub>uc</sub> ( AC: 18...264V; DC: 20...370V ) 110 V <sub>dc</sub> ( 72...170 V <sub>dc</sub> ) 220 V <sub>dc</sub> ( 143...370 V <sub>dc</sub> ) 230 V <sub>ac</sub> ( 150...264 V <sub>ac</sub> )
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%
<b>输出</b>	
输出类型	继电器输出
额定输出电压	250V <sub>ac</sub> / 30V <sub>dc</sub>
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
<b>通用参数</b>	
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 mm <sup>2</sup>
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 24~230V <sub>uc</sub>	1228950000
WTR 110V <sub>dc</sub>	1228960000
WTR 220V <sub>dc</sub>	1228970000
WTR 230V <sub>ac</sub>	1228980000

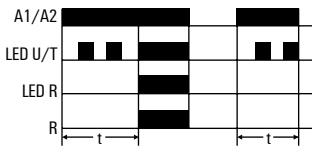
### 电路示意图



### 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110V<sub>dc</sub> / 220V<sub>dc</sub> / 230V<sub>ac</sub>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。

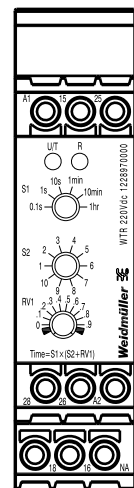
当时间继电器的输入电压低于额定电压的50% (关断电压)。时间继电器不工作。

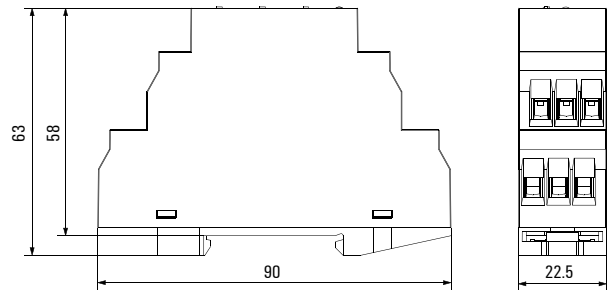
#### 延时时间设置

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  
 $T = S1 \times (S2 + RV1)$





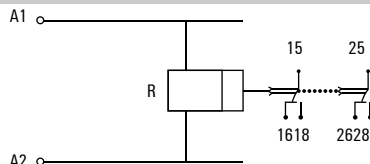
**WTR-A**

技术参数	
<b>输入</b>	
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启
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
<b>输出</b>	
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
<b>通用参数</b>	
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 mm <sup>2</sup>
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**

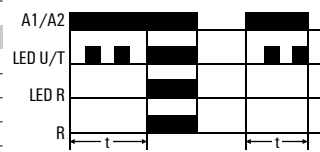
**得电延时**

当在A1/A2施加工作电压后，即开始预设的延时时间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。

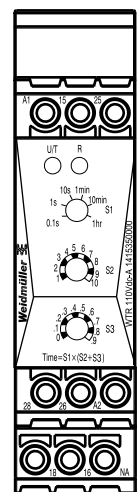


当时间继电器的输入电压低于额定电压的50%(关断电压)。时间继电器不工作。

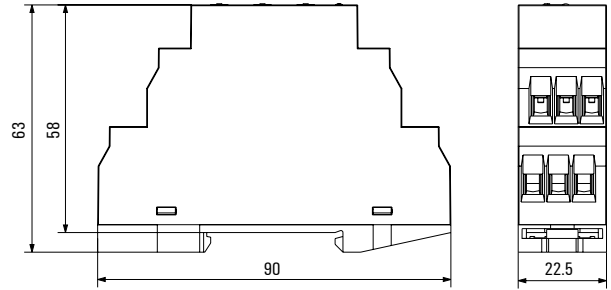
**延时时间设置**

- 时间单位设定  
将旋转拨码开关S1拨至相应的时间单位
- 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  
 $T = S1 \times (S2 + S3)$



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。”



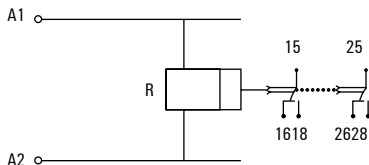
### WTO

技术参数	
<b>输入</b>	
额定电压	24...230 V <sub>uc</sub> ( AC: 18...264V; DC: 20...370V ) 110 V <sub>dc</sub> ( 72...170 V <sub>dc</sub> ) 220 V <sub>dc</sub> ( 143...370 V <sub>dc</sub> ) 230 V <sub>ac</sub> ( 150...264 V <sub>ac</sub> )
过压保护	关断当电压恢复后重启
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)
<b>输出</b>	
输出类型	继电器输出
额定输出电压	250V <sub>ac</sub> / 30V <sub>dc</sub>
额定输出电流	8A
接点	2对转换触点
触点材料	AgNi 90/10
<b>通用参数</b>	
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 mm <sup>2</sup>
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 24~230V <sub>uc</sub>	<b>2561370000</b>
WTO 110V <sub>dc</sub>	<b>2561360000</b>
WTO 220V <sub>dc</sub>	<b>2561350000</b>
WTO 230V <sub>ac</sub>	<b>2561340000</b>

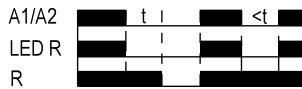
### 电路示意图



### 功能

#### 断电延时

当在A1/A2工作电压消失后, 即开始预设的延时时间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。

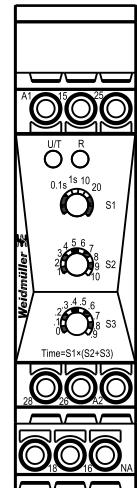
### 延时时间设置

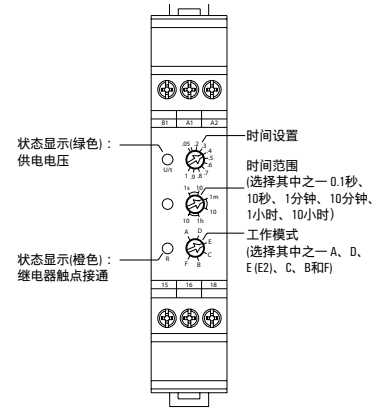
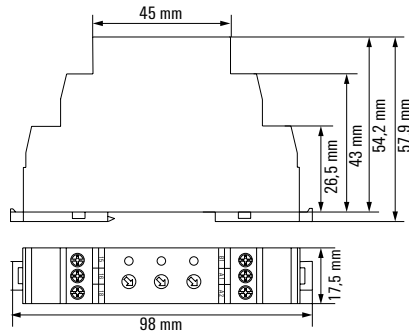
1. 时间单位设定  
将旋转拨码开关S1拨至相应的时间单位

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

$$T = S1 \times (S2 + S3)$$

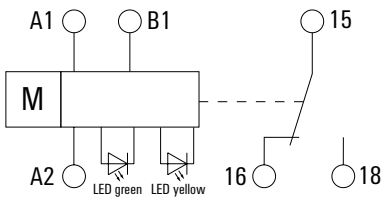




技术参数

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

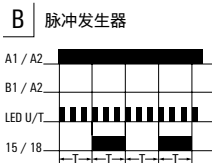
功能A：得电延时

在施加工作电压后，即开始预置的延迟时间T，当T结束后，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结束后，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结束后，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结束后，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

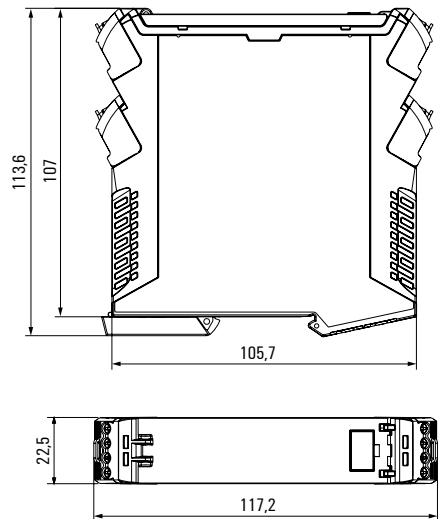
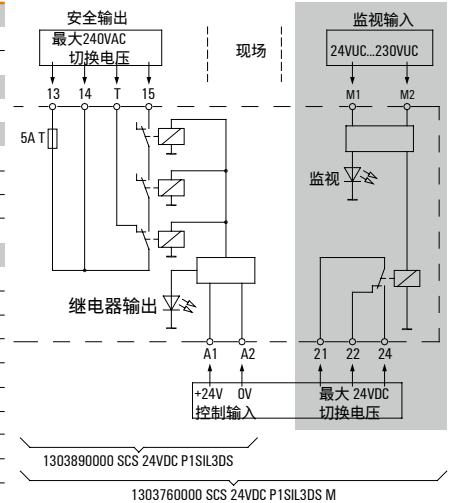
<b>温度</b>		
工作温度	-25 °C...+50 °C	
存储温度	-40 °C...+85 °C	
<b>认证</b>		
	CE, TÜV	
<b>绝缘参数 EN 50 178</b>		
额定电压	300 V	
电气间隙和爬电距离	5,5 mm	
过压等级	III	
污染等级	2	
<b>输出, 安全回路</b>		
最大切换电流(内部保险丝)	5 A (参照降额曲线)	
最大切换电流(外部保险丝)	5 A (参照降额曲线)	
最大切换电压	250 V AC / 30 V DC	
最小切换功率	10 mA / 12 V DC	
最大触点电流(继电器)	5 A	
最大切换功率	1250 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	
<b>输出, 监视回路</b>		
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	
<b>输入, 安全回路</b>		
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	
<b>输入, 监视回路</b>		
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	
<b>参照标准</b>		
功能安全指定	EN 61508 SIL3	
绝缘标准	EN 50178	
EMC	EN 61000, EN 61326-3-2	

## 尺寸

压接范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup>	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

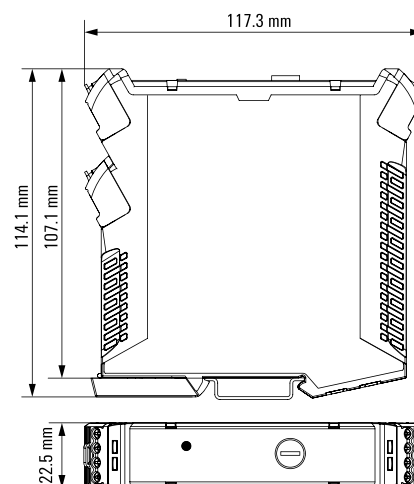
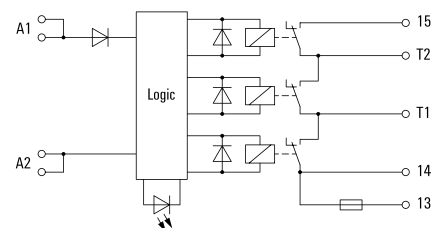
## SCS 24 V DC P1SIL3DS I



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

## 技术参数

<b>温度</b>	
工作温度	-25 °C...+50 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
<b>输入(安全回路)</b>	
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
<b>输出(安全电路)</b>	
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
<b>绝缘参数(EN 50178)</b>	
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 <sub>eff</sub> / 5 s
冲击电压	6 kV (1.2/50 μs)
过压等级	III
污染等级	2
<b>参照标准</b>	
标准	EN 61010-2-201:2013 + AC:2013, EN 61326-1:2013, EN 61326-3-1:2008, EN 61326-3-2:2008



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

## 订货数据

<b>型号</b>		<b>数量</b>	<b>订货号</b>
SCS 24VDC P1SIL3DS I		1	2500980000
<b>备注</b>			

## 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

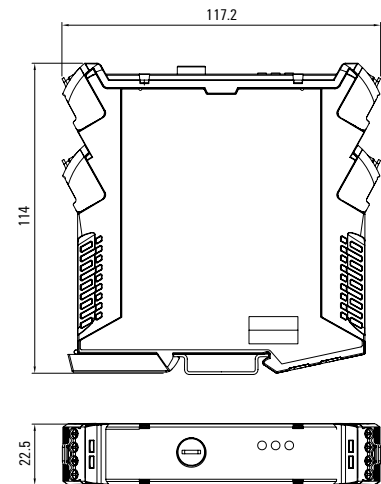
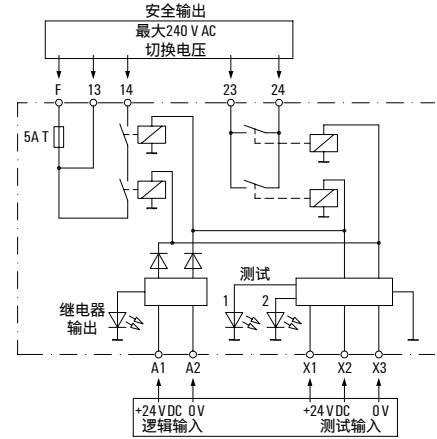
## SCS 24 V DC P2SIL3DSES



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

<b>温度</b>	
工作温度	-25 °C...+50 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
<b>输入(安全回路)</b>	
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 mW
状态指示	LED黄色
<b>测试输入</b>	
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
<b>输出(安全电路)</b>	
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
<b>绝缘参数(EN 50178)</b>	
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 <sub>eff</sub> / 1 min.
电气强度(输出-输出)	1.2 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
电气强度(对地)	1.2 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
冲击电压	6 kV (1.2/50 μs)
过压等级	III
污染等级	2
<b>参照标准</b>	
标准	EN 50178, EN 61000, EN 61326-3-2



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

## 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



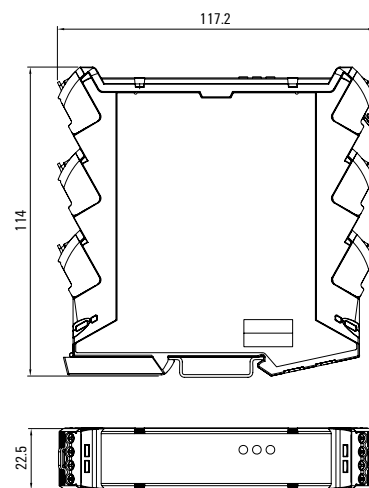
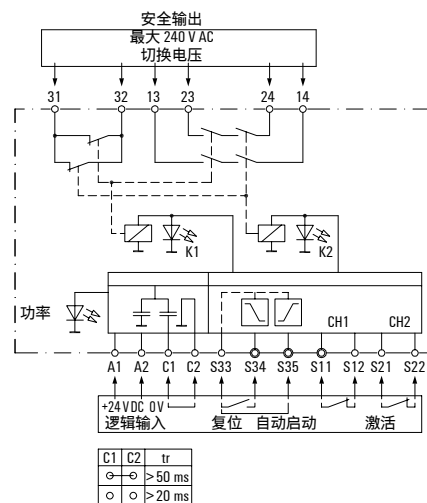
安全继电器SCS 24VDC P2SIL3ES能够实现燃烧炉的安全关闭，满足SIL 3安全等级。

## 技术参数

<b>温度</b>	
工作温度	-25 °C...+55 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
<b>启动回路</b>	
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)
<b>输入</b>	
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
<b>监测电路</b>	
工作电压	22 V DC, 从内部电源
输入	2, 从外部短接
<b>输出(释放电路)</b>	
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
<b>反馈输出</b>	
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
<b>绝缘参数 (EN 50178)</b>	
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 <sub>eff</sub> / 1 min.
电气强度(输出-输出)	1.2 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
电气强度(对地)	1.2 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
冲击电压	6 kV (1.2/50 μs)
过压等级	III
污染等级	2
<b>参照标准</b>	
标准	EN 50178, EN 61000, EN 61326-3-2
<b>尺寸</b>	
接线范围尺寸(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup> 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)



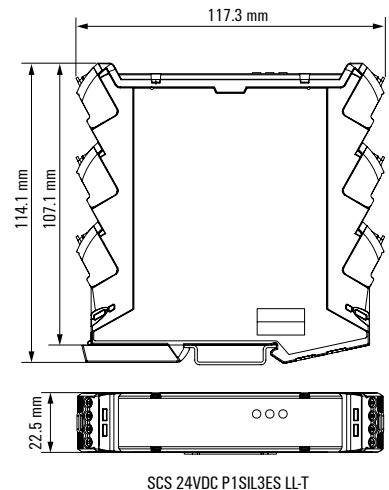
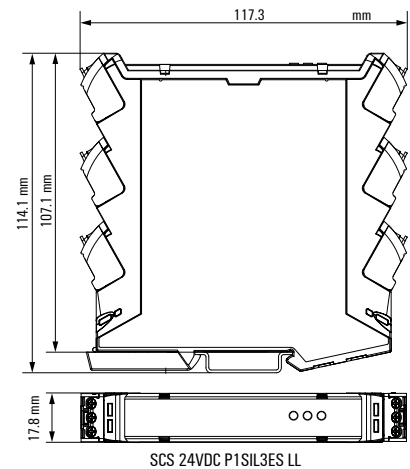
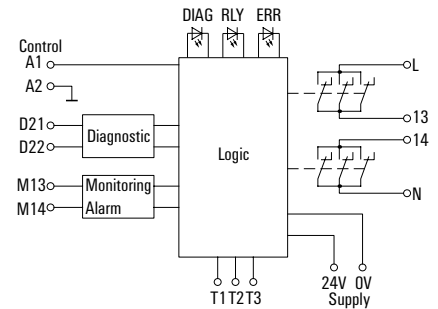
SIL3安全继电器, 实现线路安全和负载监测。

## 技术参数

<b>温度</b>	
存储温度	-40 °C...85 °C
工作温度	-40 °C...50 °C/-40 °C...70 °C (-T)
<b>输入(电源)</b>	
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
<b>输入(安全回路)</b>	
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 %
<b>测试输入(安全电路)</b>	
连接标记(安全测试)	T1, T2, T3
额定控制电压	24 V DC ±20 %
<b>输出(安全回路)</b>	
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
<b>警报输出</b>	
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
<b>诊断输出</b>	
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
<b>安全相关的基本参数</b>	
安全标准	EN 61508
安全等级	SIL 3
<b>基本信息</b>	
工作海拔	≤ 2000 m, 高于海平面
导轨	TS 35
<b>绝缘设计</b>	
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 <sub>有效</sub> /1分钟
<b>审批</b>	
认证	CCC, CE, UL, ATEX, IEC EX, C1D2

## 订货数据

	型号	数量	订货号
	SCS 24VDC P1SIL3ES LL	1	2633940000
	SCS 24VDC P1SIL3ES LL-T	1	2634010000
<b>备注</b>			



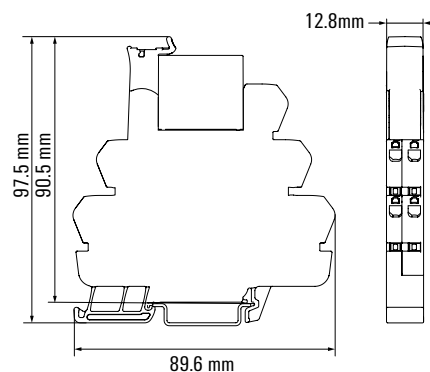
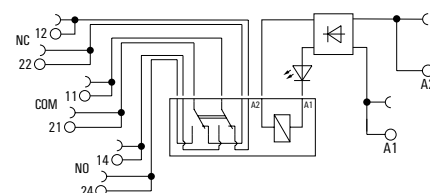
## 强制导向触点继电器 2转换触点

- 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

<b>输出</b>		
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 <sup>6</sup> 次	
响应/释放时间	30ms/20ms	
<b>额定参数</b>		
状态指示/续流二极管	绿色LED/有	
工作温度	-25 °C...+60 °C	
认证	CE ; cURus	
<b>绝缘等级</b>		
额定电压	300V	
爬电距离(输入/输出)	≥ 6 mm	
过压等级	III	
<b>标准</b>		
	EN 61810-3	
<b>输入</b>		
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 AC 21 V / 9 V DC	
吸合 / 释放电流, 典型值	21.5 mA / 9.5 mA AC 20.5 mA / 6.5 mA DC	
状态显示	绿色 LED	
<b>尺寸</b>		
压接范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup>	
高x长x宽 mm		
	<b>螺钉联接</b>	<b>直插联接</b>
	1.5/ 0.14 / 2.5	1.5/ 0.14 / 2.5
	97.5 x 89.6 x 12.8	97.5 x 89.6 x 12.8

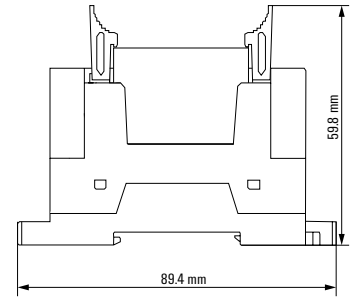


### 订货数据

	<b>型号</b>	<b>订货号</b>
螺钉连接	TRS 24VUC 2CO FG	2706290000
直插联接	TRP 24VUC 2CO FG	2706430000
<b>备注</b>	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



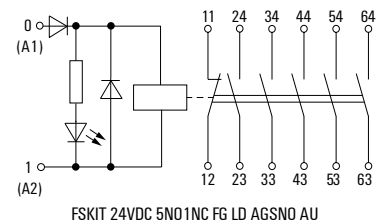
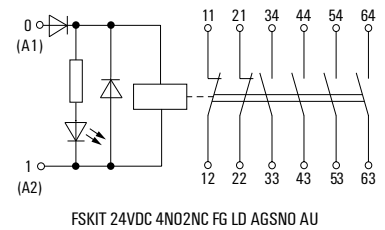
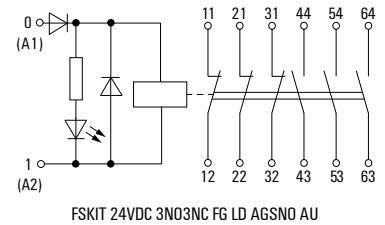
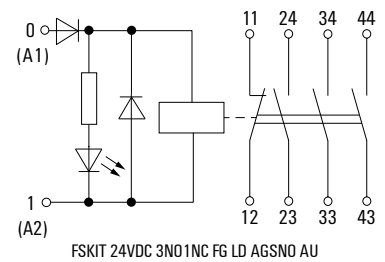
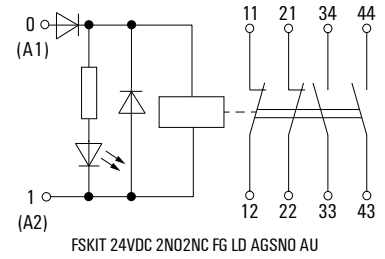
### 技术参数

<b>输出</b>	
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 <sup>6</sup> 次
响应/释放时间	20ms/20ms
<b>额定参数</b>	
状态指示/续流二极管	绿色LED/有
工作温度	-25 °C...+70 °C
认证	CE ; cURus
<b>绝缘等级</b>	
额定电压	300V
爬电距离(输入/输出)	≥ 3 mm
过压等级	III
<b>标准</b>	
	EN 61810-3
<b>输入</b>	
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
<b>尺寸</b>	
高 x 长 x 宽 mm	89.4 x 59.8 x 22.4

### 订货数据

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

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  **4008-200-396**

咨询  **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：3016820000

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12/2023