

魏德米勒

Basic Line – 继电器产品目录



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。

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。

魏德米勒的坚持

智能化解决方案提供者

- 工业自动化解决方案
- 工业设备大数据分析解决方案
- 机柜解决方案
- 工作场所解决方案
- 能源管理解决方案
- 远程服务解决方案
- 机器人解决方案
- BLADEcontrol® 系统解决方案
- 工业视觉解决方案
- 智能电源解决方案

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



魏德米勒继电器产品线

继电器

继电器

Standard line

你喜欢哪种应用技术？

- 通用及应用系列
- 符合工业使用标准
- 快速交货
- 专业定制
- 高性能和特性
- 软件支持 (WMC)
- 始终可购买 (always available)
- 24个月保修



Basic line

你喜欢哪种应用技术？

- 通用系列
- CE, UL基本认证
- 快速交货
- 基本性能和特性
- 软件支持 (WMC)
- 12个月保修



Basic Line 继电器在机柜中的应用



助您实现信号处理及电气隔离

继电器在各行业上有非常广泛的应用。作为输出信号的执行者，继电器的好坏直接影响到设备是否正常运行。魏德米勒继电器助您实现信号处理及电气隔离，能够稳定地运行、安全地操作、简单方便地安装和维护。即使是在极端恶劣的环境下也能始终如一，高标准地可靠运行，满足行业的需求。


魏德米勒Basic Line继电器应用于不同行业

魏德米勒Basic Line继电器产品广泛运用于多行业，例如机械，能源，交通，过程控制行业，魏德米勒Basic Line继电器良好的满足了安全应用要求，宽温范围、高规格、高质量，拥有国际认证的产品，全面的保证了系统运行的稳定性和可靠性。




基础型继电器产品介绍


DRE系列-中间继电器

- 外形小巧，性能比肩市场主流继电器产品
- 品类齐全，AC/DC线圈，2CO/5A, 4CO/3A触点容量
- 内置LED指示灯和点动测试按钮，内置续流二极管型号可选
- 适配多种底座，固定夹和功能模块
- 极具竞争力的价格，具有CE, , TÜV认证

DRG系列-中间继电器

- 外形小巧，性能高，2CO/12A, 4CO/6A
- 阻燃等级UL 94 V-0
- 品类齐全，AC/DC线圈，AgNi或镀金触点
- 内置LED，测试杆和续流二极管内置型号可选
- 极具竞争力的价格，具有CE, , CCC认证

DRI-A-中间继电器

- 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，符合CE, , TÜV认证

继电器附件

- PCB焊接，DIN轨安装，标准与手指保护底座，CE认证
- 续流二极管、RC与LED指示模块可选
- 塑料，金属固定夹或对夹
- 塑料标记号

WTR-时间继电器

- 上电延时，精度高
- 多种线圈电压，两转换输出
- 动作阈值符合国家电网要求
- 阻燃等级UL 94 V-0
- 参数连续可调
- CCC, CE 认证，性价比高

WTR-A-时间继电器

- 上电延时，精度高
- 多种线圈电压，两转换输出
- 动作阈值符合国家电网要求
- 阻燃等级UL 94 V-0
- 参数单步可调
- CCC, CE 认证，性价比高

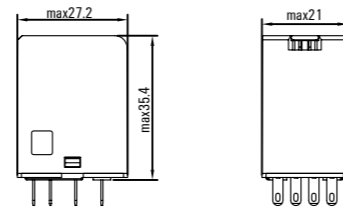
WTO-时间继电器

- 断电延时，精度高
- 多种线圈电压，两转换输出
- 动作阈值符合国家电网要求
- 阻燃等级UL 94 V-0
- CCC, CE 认证，性价比高

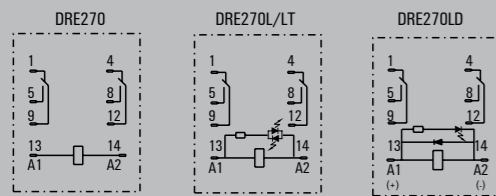
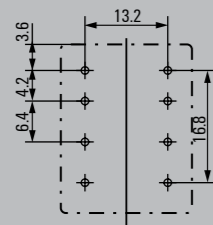


DRE 270继电器
2转换触点
AC/DC线圈

- 体积小，灵敏度高
- 线圈电压范围宽
- 250VAC 5A触点容量
- 带有点动测试杆(AC红色，DC蓝色)
- 带有指示灯(AC红色，DC绿色)
- 可选集成续流二极管
- 多种认证，符合 US TÜV CE



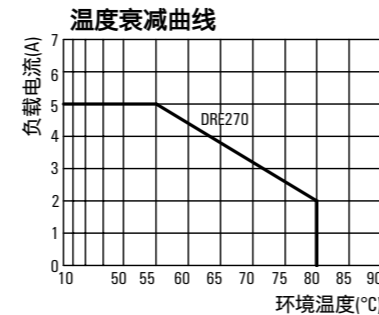
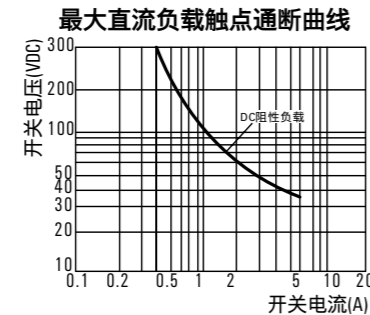
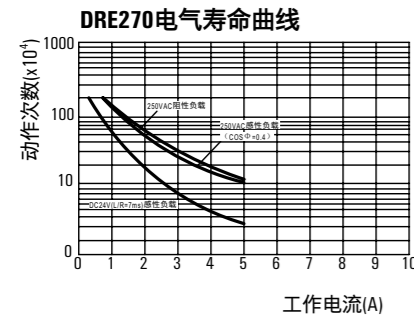
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



技术参数

输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	5A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	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 ⁴ (18000ps/h)/>10 ⁷ (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)
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 270继电器
2转换触点
AC/DC线圈

型号说明

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)

带保护二极管 D

订货数据

输入	24 V AC 2CO	48 V AC 2CO	115 V AC 2CO	230 V AC 2CO
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA
线圈电阻	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	订货号	24 V AC 2CO	48 V AC 2CO	115 V AC 2CO	230 V AC 2CO
			DRE270524L	DRE270548L	DRE270615L	DRE270730L
			7760054276	7760054277	7760054278	7760054279

注意

订货数据

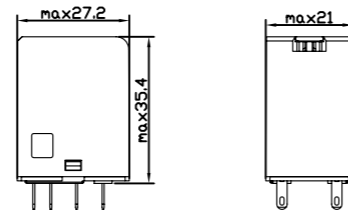
输入	12 V DC 2CO	24 V DC 2CO	48 V DC 2CO	110 V DC 2CO
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2600Ω ±10%	13000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W

订货数据

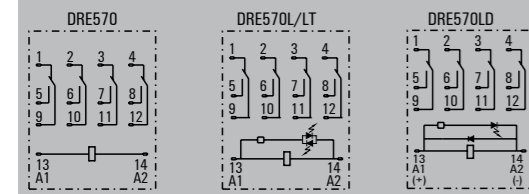
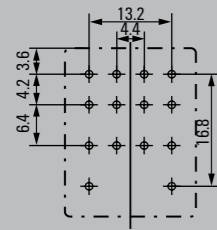
带指示灯	型号	订货号	12 V DC 2CO	24 V DC 2CO	48 V DC 2CO	110 V DC 2CO
			DRE270012L	DRE270024L	DRE270048L	DRE270110L
			7760054272	7760054273	7760054274	7760054275
带灯带续流二极管	型号	订货号		DRE270024LD		
				7760054280		

DRE 570继电器
4转换触点
AC/DC线圈

- 体积小，灵敏度高
- 线圈电压范围宽
- 250VAC 3A触点容量
- 带有点动测试杆(AC红色，DC蓝色)
- 带有指示灯(AC红色，DC绿色)
- 可选集成续流二极管
- 多种认证，符合 US TÜV CE



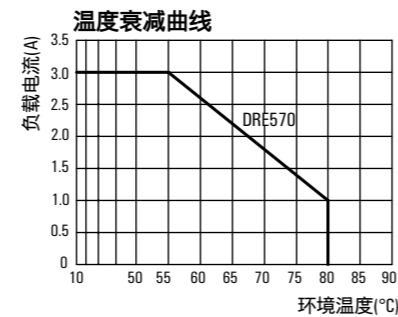
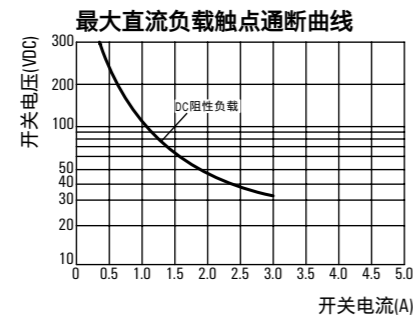
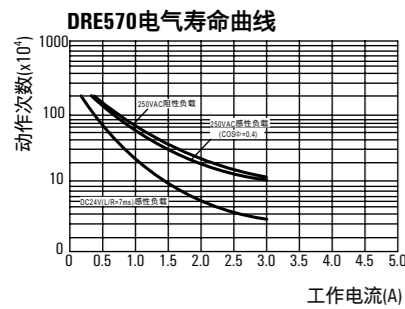
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



技术参数

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 ⁴ (18000ps/h)/>10 ⁷ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压)/释放时间(额定电压)	≤20ms/≤20ms
初始耐压 同极触点之间/异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC/1min/1500VAC/1min/2000VAC/1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25 °C)	DC: ≤75%额定电压, AC: ≤80%额定电压
释放电压(25 °C)	DC: ≥10%额定电压, AC: ≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥500MΩ
线圈功率	DC: ≤0.9W, AC: 1.2VA
通用参数	
环境温度	DC: -40 °C...+60 °C AC: -40 °C...+55 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	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

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

L(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

输入

额定电压
额定电流(50Hz/60Hz)
线圈电阻
动作电压/释放电压
最大电压
功率

	24 V AC 4CO	48 V AC 4CO	115 V AC 4CO	230 V AC 4CO
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA
线圈电阻	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

订货号

	24 V AC 4CO	48 V AC 4CO	115 V AC 4CO	230 V AC 4CO
带指示灯	DRE570524L	DRE570548L	DRE570615L	DRE570730L
订货号	7760054285	7760054286	7760054287	7760054288

订货数据

输入

额定电压
额定电流
线圈电阻
动作电压/释放电压
最大电压
功率

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

订货数据

带指示灯

型号

订货号

带灯带续流二极管

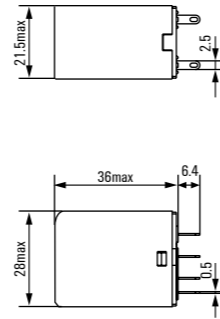
型号

订货号

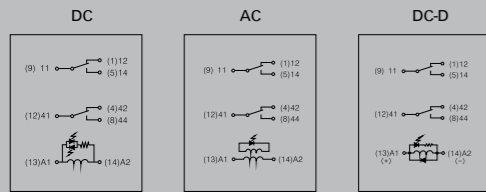
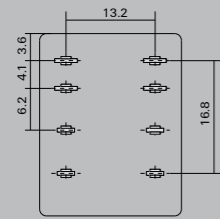
	12 V DC 4CO	24 V DC 4CO	48 V DC 4CO	110 V DC 4CO
带指示灯	DRE570012L	DRE570024L	DRE570048L	DRE570110L
订货号	7760054281	7760054282	7760054283	7760054284
带灯带续流二极管		DRE570024LD		
订货号		7760054289		

DRG 270继电器
2转换触点
AC/DC线圈

- 体积小, 更高的性能 2C0/12A 4C0/6A
- UL94阻燃等级V0
- 完整的产品线, AC/DC线圈电压, AgNi或镀金的AgNi触点
- 集成指示灯, 测试杆和续流二极管可选
- 竞争力强, 符合 认证



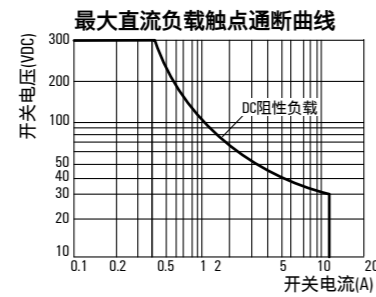
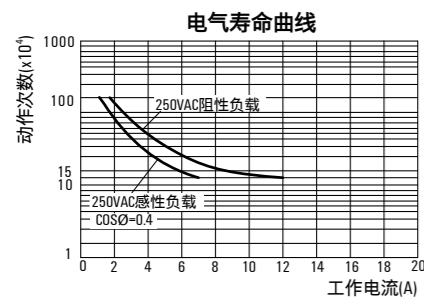
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



技术参数

输出参数	
最大切换电压	250VAC
持续电流	12A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	17V/10mA或5V/2mA(镀金触点)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 90/10+Au
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>15×10 ⁴ (18000ps/h) / >2×10 ⁷ (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)
输入参数	
吸合电压(25 °C)	DC:≤75%额定电压, AC:≤80%额定电压
释放电压(25 °C)	DC:≥10%额定电压, AC:≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC:≤0.9W, AC:1.2VA
通用参数	
环境温度	-40 °C...+55°C
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	5%~85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G (正弦半波脉冲: 11ms)
耐振动	10~55Hz 双振幅: 1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式
重量	50g
最小包装数	20pcs

应用



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

带续流二极管 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
带灯带测试杆	型号	DRG270524LT	DRG270548LT	DRG270615LT	DRG270730LT
带指示灯 镀金触点	型号	DRG270524L Au	DRG270548L Au	DRG270615L Au	DRG270730L Au
带指示灯带测试杆 镀金触点	型号	DRG270524LT Au	DRG270548LT Au	DRG270615LT Au	DRG270730LT Au

注意

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

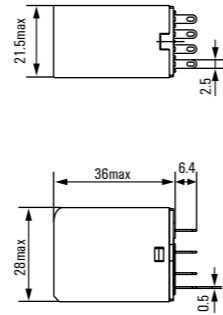
带指示灯	型号	DRG270012L	DRG270024L	DRG270048L	DRG270110L	DRG270220L
带灯带测试杆	型号	DRG270012LT	DRG270024LT	DRG270048LT	DRG270110LT	DRG270220LT
带指示灯 镀金触点	型号	DRG270012L Au	DRG270024L Au	DRG270048L Au	DRG270110L Au	DRG270220L Au
带指示灯带测试杆 镀金触点	型号	DRG270012LT Au	DRG270024LT Au	DRG270048LT Au	DRG270110LT Au	DRG270220LT Au

DRG 570继电器

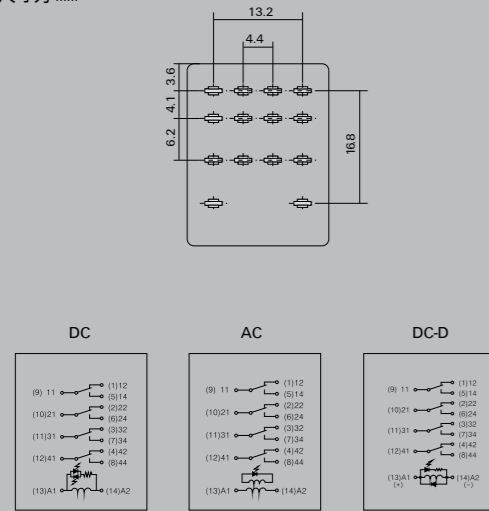
4转换触点

AC/DC线圈

- 体积小, 更高的性能 2C0/12A 4C0/6A
- UL94阻燃等级V0
- 完整的产品线, AC/DC线圈电压, AgNi或镀金的AgNi触点
- 集成指示灯, 测试杆和续流二极管可选
- 竞争力强, 符合 认证



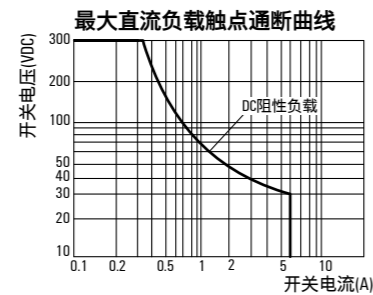
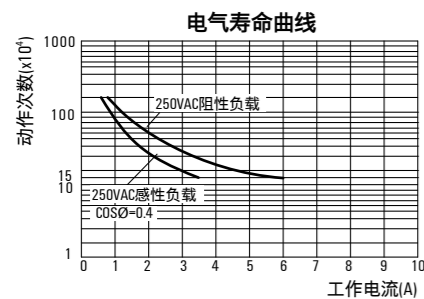
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



技术参数

输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	6A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	17V/10mA或5V/2mA(镀金触点)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 90/10+Au
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>15×10 ⁴ (18000ps/h) / >2×10 ⁷ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间 / 触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 2000VAC / 1min / 2000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25 °C)	DC: ≤75%额定电压, AC: ≤80%额定电压
释放电压(25 °C)	DC: ≥10%额定电压, AC: ≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC: ≤0.9W, AC: 1.2VA
通用参数	
环境温度	-40 °C...+55°C
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	5%~85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G(正弦半波脉冲: 11ms)
耐振动	10~55Hz 双振幅: 1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式
重量	50g
最小包装数	20pcs

应用



DRG 570继电器

4 CO触点

AC/DC线圈

型号说明

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

带续流二极管 D

订货数据

输入

额定电压
额定电流(50Hz/60Hz)
线圈电阻
动作电压/释放电压
最大电压
功率

	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
带灯带测试杆 型号
带指示灯 镀金触点 型号
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号

	24 V AC 4C0	48 V AC 4C0	115 V AC 4C0	230 V AC 4C0
带指示灯 型号	DRG570524L	DRG570548L	DRG570615L	DRG570730L
带灯带测试杆 型号	DRG570524LT	DRG570548LT	DRG570615LT	DRG570730LT
带指示灯 镀金触点 型号	7760056537	7760056539	7760056541	7760056543
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号	7760056538	7760056540	7760056542	7760056545
				DRG570730L Au
				7760056544
				DRG570730LT Au
				7760056546

订货数据

输入

额定电压
额定电流
线圈电阻
动作电压/释放电压
最大电压
功率

	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
带灯带测试杆 型号
带指示灯 镀金触点 型号
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号
带灯带续流二极管 型号

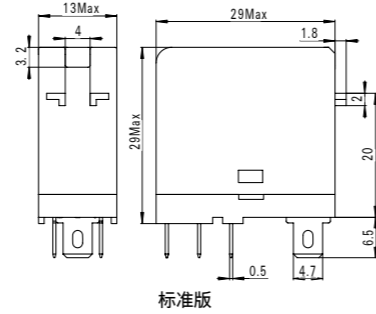
	12 V DC 4C0	24 V DC 4C0	48 V DC 4C0	110 V DC 4C0	220 V DC 4C0
带指示灯 型号	DRG570012L	DRG570024L	DRG570048L	DRG570110L	DRG570220L
带灯带测试杆 型号	DRG570012LT	DRG570024LT	DRG570048LT	DRG570110LT	DRG570220LT
带指示灯 镀金触点 型号	7760056524	7760056526	7760056531	7760056533	7760056535
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号	7760056525	7760056529	7760056532	7760056534	7760056536
		DRG570024L Au			
		7760056527			
		DRG570024LT Au			
		7760056530			
		DRG570024LD			
		7760056528			

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



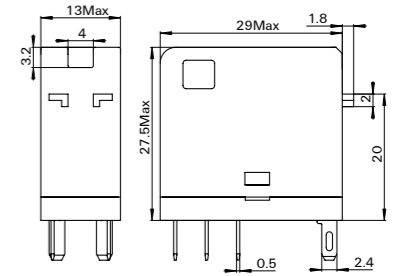
标准版

DRI-A 继电器

2 转换触点

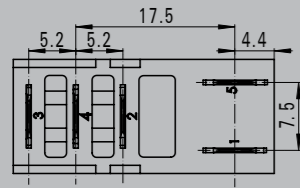
AC/DC 线圈

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

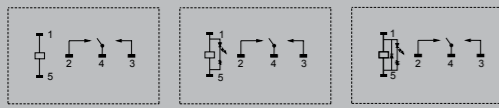


标准版

线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

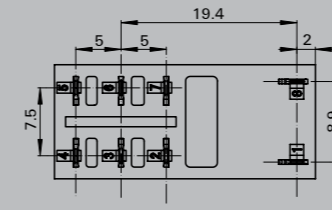


DRI314 DRI314L/LT DRI314LD/LTD

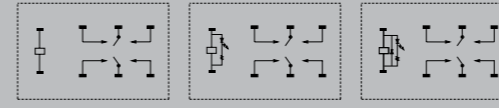


输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	12A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	银合金
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>10×10 ⁴ (1800 Ops/h) / >10 ⁷ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤15ms / ≤10ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 5000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25°C)	DC: ≤75%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

线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

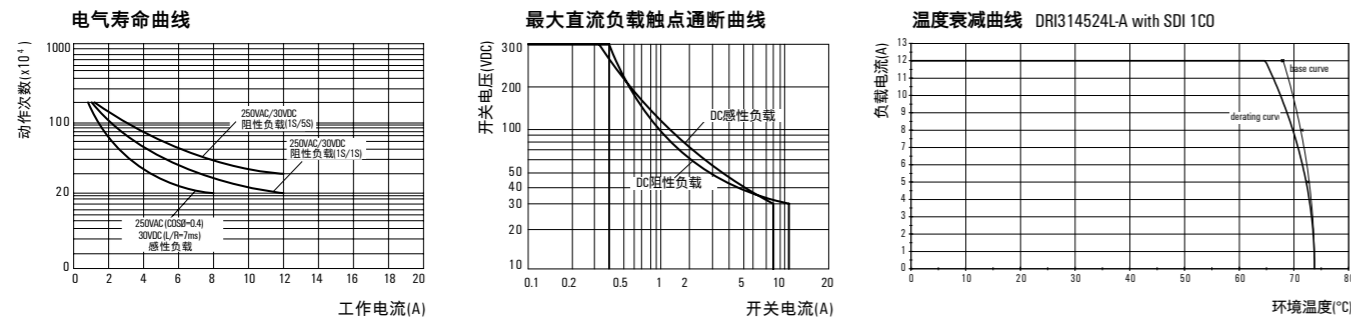


DRI424 DRI424L/LT DRI424LD/LTD

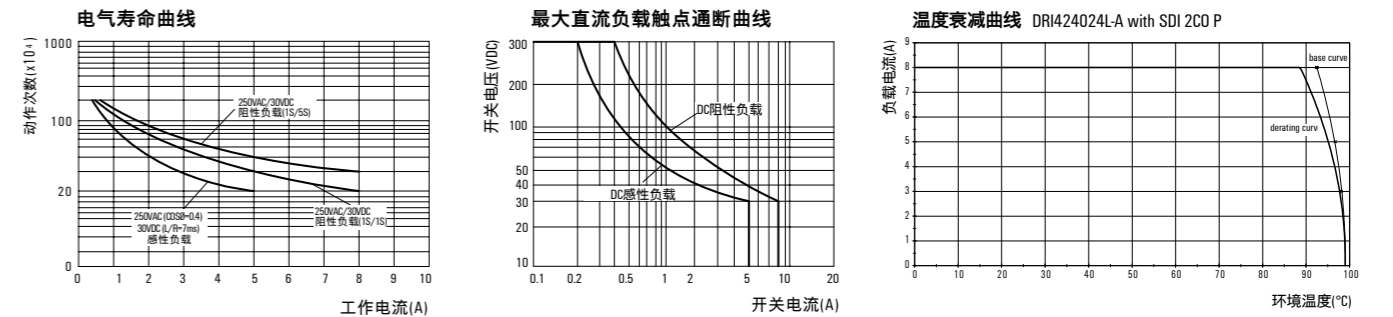


输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	8A
切换功率(阻性)	2500VA/300W
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	银合金
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>10×10 ⁴ (1800 Ops/h) / >10 ⁷ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤15ms / ≤10ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 5000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	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

应用



应用



DRI-A 继电器
1转换触点
AC/DC 线圈

型号说明	
型号 DRI	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

输入	24 V AC 1CO	230 V AC 1CO	24 V DC 1CO
额定电压	24 V AC	230 V AC	24 V DC
额定电流(50Hz/60Hz)	50mA/42.5mA	4.89mA/4.16mA	21.8mA
线圈电阻	260Ω ±10%	235000 ±10%	11000 ±10%
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	184V / 69V	18V / 2.4V
最大电压	26.4V	253V	26.4V
功率	1.0VA ±10%	1.0VA ±10%	0.53W±10%

订货数据

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

DRI-A 继电器
2转换触点
AC/DC 线圈

型号说明	
型号 DRI	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 2CO	24 V DC 2CO	48 V AC 2CO
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	235000 ±10%	11000 ±10%	10850 ±10%
动作电压/释放电压	184V / 69V	18V / 2.4V	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	

分离式底座(适用于DRI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 ²
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

混合式底座(适用于DRI继电器)

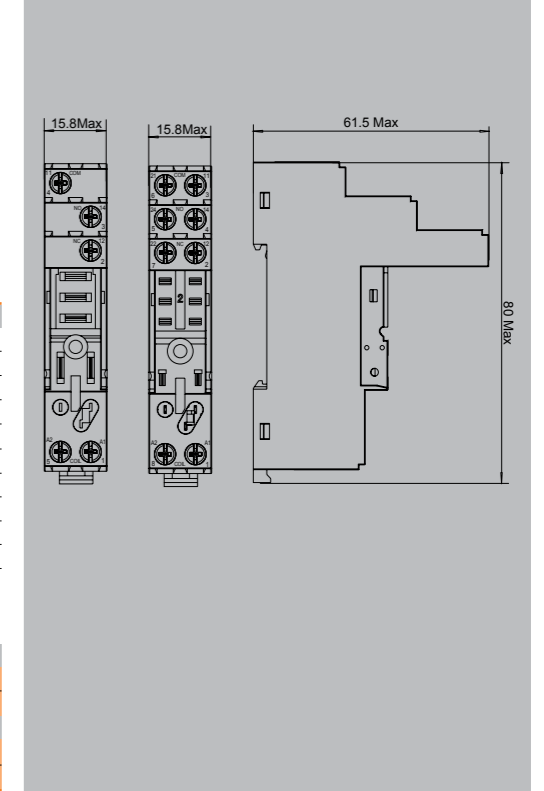


订货数据

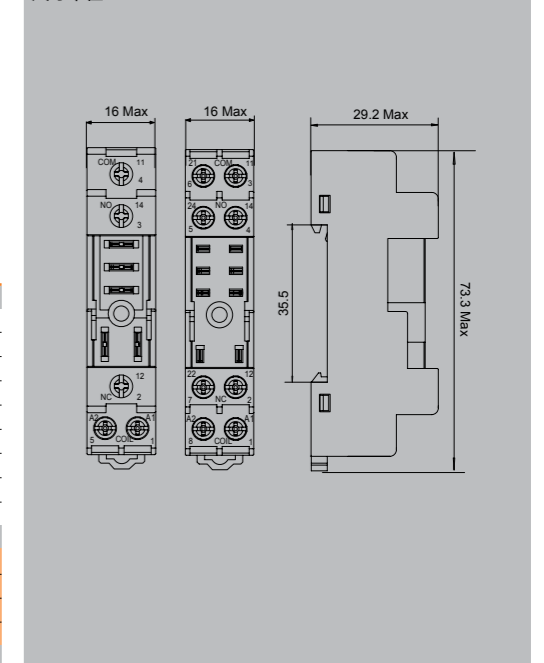
技术参数				
额定电流	1路/2路	12A/8A		
额定电压		300V		
介质耐压/线圈触点		4000V/ms		
介质耐压/触点间		2500V/ms		
接线扭矩/最大		0.5Nm/0.8Nm		
连接导线		0.5-2.5mm ²		
使用环境		-40°C...+70°C		
重量	1路/2路	20g/23g (手指保护) 22g/25g (手指保护)		
最小包装数		20pcs		
描述	型号	数量	订货号	
DIN导轨安装底座	1路	SDI 1CO ECO	10	7760056346
DIN导轨安装底座	1路	SDI 2CO ECO	10	7760056347
DIN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



尺寸单位: mm



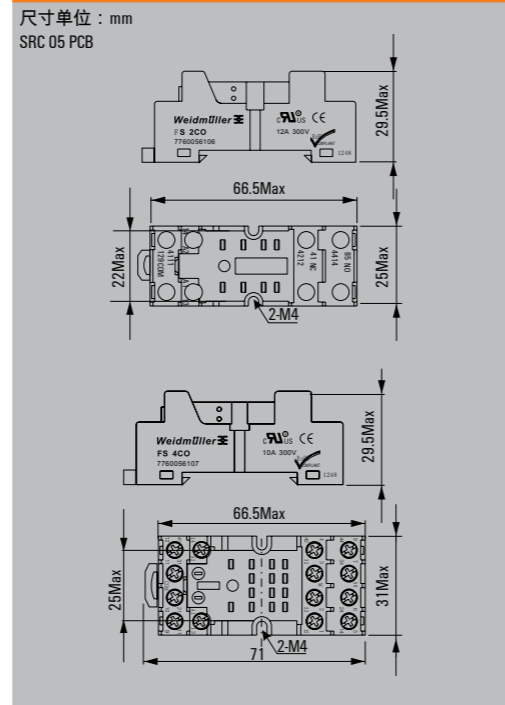
混合式底座(适用于RCM, DRG, DRM, DRE继电器)



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 ²
使用环境	-40°C...+70°C
重量	2路/4路 35g/43g
最小包装数	10pcs
描述	
DIN导轨安装底座	2路 FS 2CO* 数量 10 订货号 7760056106
DIN导轨安装底座	4路 FS 4CO 数量 10 订货号 7760056107
附件	
标记号, 用于FS继电器底座	Mark FS 订货号 7760056180

注: FS底座包含标记号
FS 2CO模块不能安装功能模块



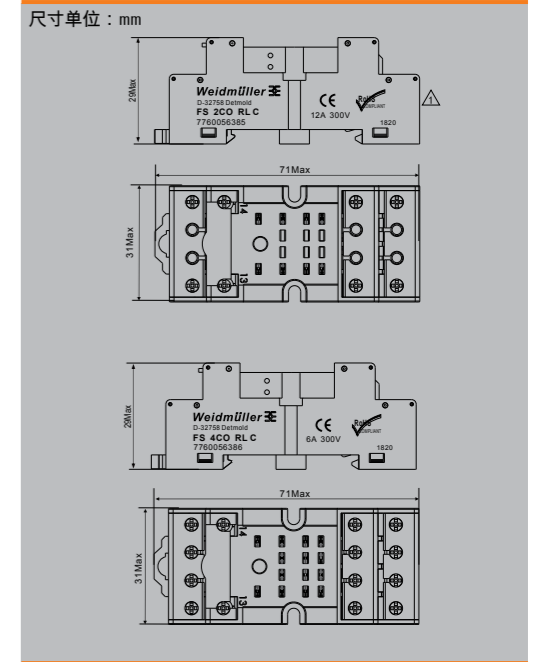
带手指保护外壳底座(适用于RCM, DRG, DRM, DRE继电器)



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 ²
使用环境	-40°C...+70°C
重量	2路/4路 43g/45g
最小包装数	10pcs
描述	
DIN导轨安装底座, 带手指保护外壳	2路 FS 2CO RL C 数量 10 订货号 7760056385
DIN导轨安装底座, 带手指保护外壳	4路 FS 4CO RL C 数量 10 订货号 7760056386

注: 此款底座不能安装功能模块



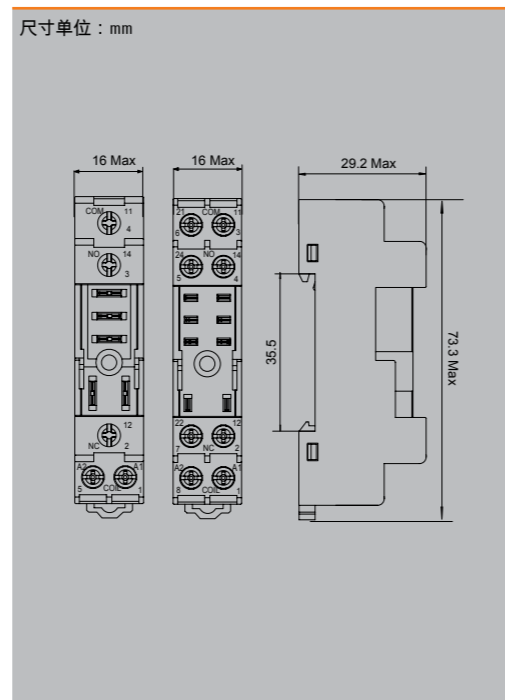
带手指保护外壳(适用于DRI继电器)



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

注: 此款底座不能安装功能模块



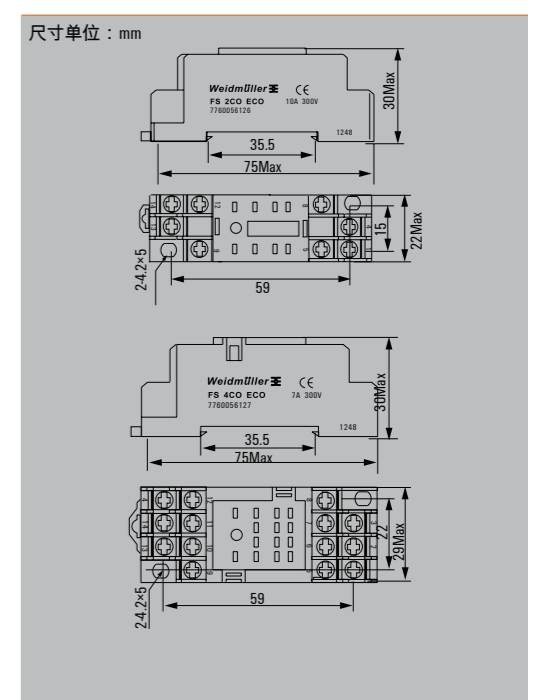
经济型底座(适用于DRM, DRE继电器)



订货数据

技术参数	
额定电流	2路/4路 10A/5A
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 ²
使用环境	-40°C...+70°C
重量	2路/4路 43g/56g
最小包装数	20pcs
描述	
DIN导轨安装底座	2路 FS 2CO ECO 数量 10 订货号 7760056126
DIN导轨安装底座	4路 FS 4CO ECO 数量 10 订货号 7760056127
DIN导轨安装底座, 手指保护	2路 FS 2CO F ECO 数量 10 订货号 1190740000
DIN导轨安装底座, 手指保护	4路 FS 4CO F ECO 数量 10 订货号 1190750000

注: 此款底座不能安装功能模块



分离式底座(适用于DRG, DRE继电器)



订货数据

技术参数	
额定电流	4 x 6 A, 3 x 10 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 ²
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 2CO ECO**	7760056263
DIN 导轨安装螺钉底座, 4路	SCM 4CO ECO**	7760056264

*SCM ECO底座已含标记号

**使用SCM 2CO ECO与DRG270搭配使用, 请于魏德米勒公司联系确认

固定夹

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



DRI 插座 带有PCB焊针

订货数据

技术参数			
额定电流	1路 12 A 2路 2x8 A		
额定电压	250 V AC		
环境温度	-40°C...+70°C		
描述	型号	数量	订货号
带有PCB焊针插座, 5针	SDI 1CO PCB	20	7760056353
带有PCB焊针插座, 8针	SDI 2CO PCB	20	7760056354

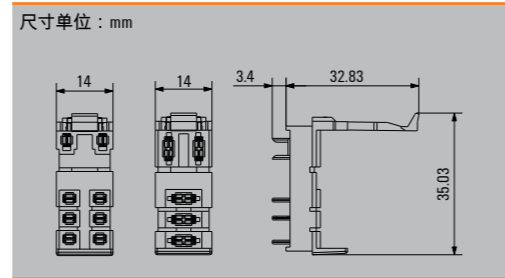
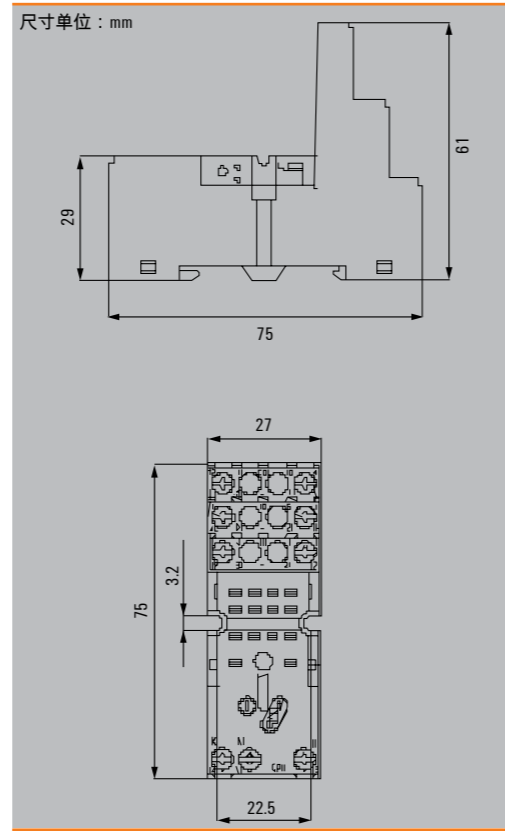
金属固定夹(振动场合使用)

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

功能模块

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/SDI/FS 4CO底座



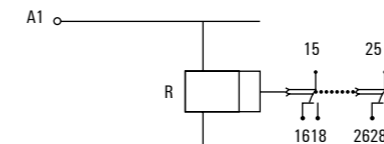
WTO

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

订货数据

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

电路示意图



功能

断电延时

当在A1/A2工作电压消失后, 即开始预设的延时时间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

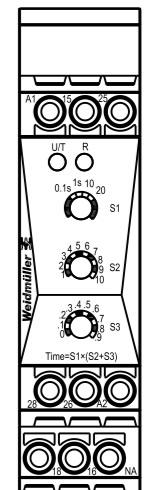
当产品断电时, WTO启动断电延时计时功能。当延时时间到达设定值时, 继电器关闭; 在延时时间到达设定值之前, 电压恢复到正常值, WTO结束本次延时计时且继电器不动作。

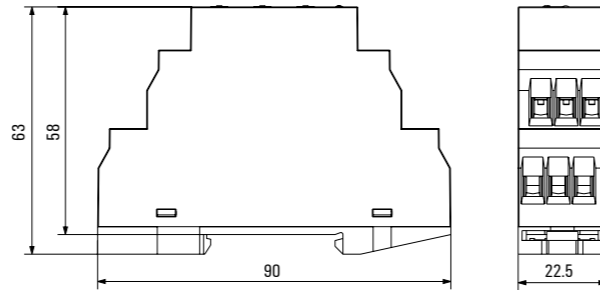
延时时间设置

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





WTR

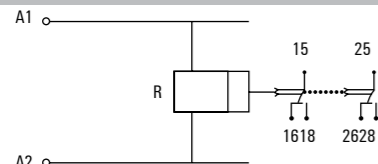
技术参数

输入	
额定电压	24...230 V _{ac} (AC: 18...264V; DC: 20...370V) 110 V _{dc} (72...170 V _{dc}) 220 V _{dc} (143...370 V _{dc}) 230 V _{ac} (150...264 V _{ac})
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	± 10% 设定满量程
重复精度	± 0.5%
输出	
输出类型	继电器输出
额定输出电压	250V _{ac} / 30V _{dc}
额定输出电流	8A
额定功率	2000VA / 240W
接点	2对转换触点
触点材料	AgNi 90/10
通用参数	
标准	EN61812-1, EN60947-5-1
EMC标准	EN55011; EN61000-2, -3, -4
认证	CE, CCC
抗冲击电压	4.8kV (1秒三次)
过压等级	III
污染等级	2
电源指示	绿色 LED U/T
继电器动作指示	橙色 LED R
工作温度	-20° C...+60° C
存储温度	-25° C...+70° C
存储湿度	5~95%, 无冷凝
接线范围(额定/最小/最大)	4 / 0.5 / 6 mm ²
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 _{ac}	1228950000
WTR 110V _{dc}	1228960000
WTR 220V _{dc}	1228970000
WTR 230V _{ac}	1228980000

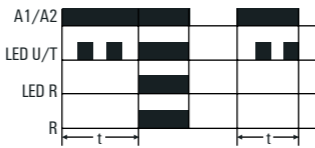
电路示意图



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时间结束时, 继电器触点动作。



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

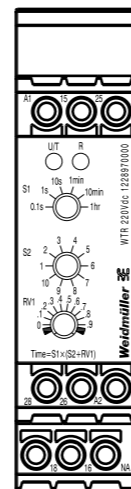
$$T = S1 \times (S2 + RV1)$$

输入开启和关断电压

对于110V_{dc}/220V_{dc}/230V_{ac}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。



WTR-A

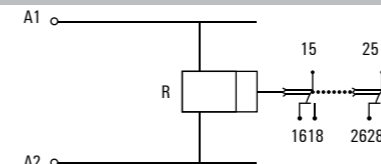
技术参数

输入	
额定电压	110 V _{dc} (72...170 V _{dc}) 220 V _{dc} (143...370 V _{dc}) 230 V _{ac} (150...264 V _{ac})
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
输出	
输出类型	继电器输出
额定输出电压	250V _{ac} / 30V _{dc}
额定输出电流	8A
额定功率	2000VA / 240W
接点	2对转换触点
触点材料	AgNi 90 / 10
通用参数	
标准	EN61812-1, EN60947-5-1
EMC标准	EN55011; EN61000-2, -3, -4
认证	CE, CCC
抗冲击电压	4.8kV (1秒三次)
过压等级	III
污染等级	2
电源指示	绿色 LED U/T
继电器动作指示	橙色 LED R
工作温度	-20° C...+60° C
存储温度	-25° C...+70° C
存储湿度	5~95%, 无冷凝
接线范围(额定/最小/最大)	4 / 0.5 / 6 mm ²
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 110V _{DC-A}	1415350000
WTR 220V _{DC-A}	1415370000
WTR 230V _{AC-A}	1415380000

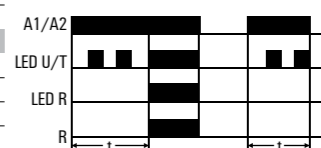
电路示意图



功能

得电延时

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

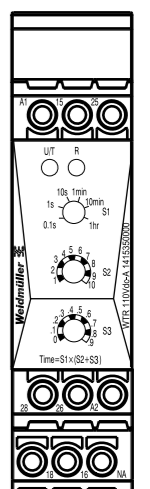


延时时间设置

- 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。”

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，始终坚持本土客户为本，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