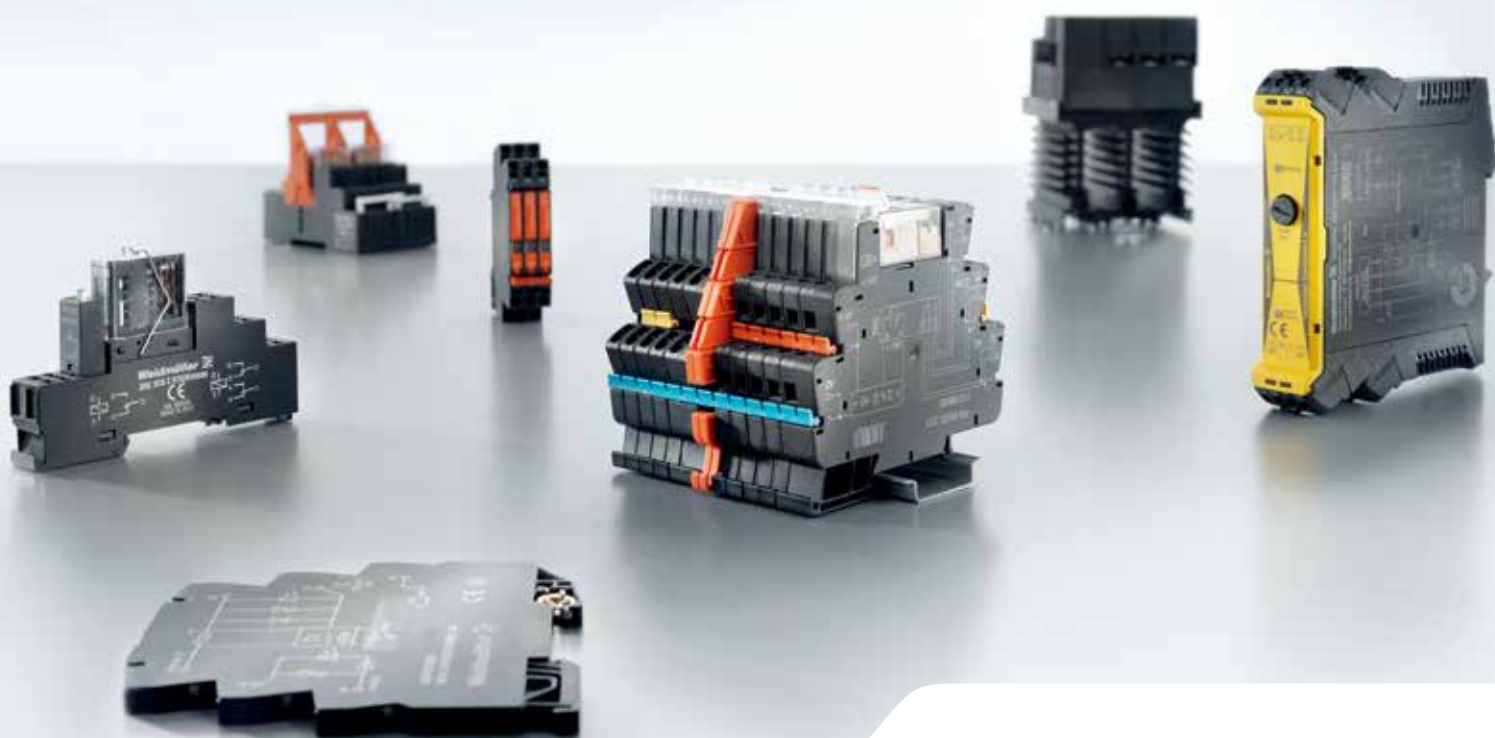


魏德米勒 继电器产品

详细目录



关于魏德米勒

德国魏德米勒集团成立于1948年，是全球电气联接领域的领先制造商。集团于1994年进入中国市场，致力于服务中国的现代化建设。

智能化解决方案提供者

魏德米勒作为智能化解决方案提供者，致力于为合作伙伴提供高效的解决方案

和服务。这其中包括工业自动化解决方案、工业设备大数据分析解决方案、智能化物流解决方案、工业机器人解决方案、能源管理解决方案、风电行业的BLADEcontrol®系统解决方案等。同时基于客户和市场的需要，魏德米勒深入挖掘行业市场潜力，提供可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和行业的智能化解决方案。

创新无处不在

从1948发明第一个塑料绝缘端子开始，始终贯彻创新的理念。魏德米勒产品通过了世界主要质量认证机构的认证，如UL、CSA、Lloyd、ATEX等，

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



能源管理解决方案



远程服务解决方案



机柜解决方案



智能制造连接器解决方案



完美的工作场所解决方案



BLADEcontrol® 系统解决方案



创新电源解决方案



且在全球拥有多项发明专利。魏德米勒不论是技术、产品还是服务，创新从不间断。

以本土客户为本

魏德米勒始终坚持以本土客户为本。服务于中国市场的销售服务机构为魏德米勒电联接(上海)有限公司，拥有覆盖全

国的销售网络和完善的售后服务体系，公司在上海、北京、广州、深圳、苏州、成都、厦门、西安、杭州、无锡、武汉、沈阳、南京、青岛、长沙、天津和台湾设有17个销售联络处，及上百家经销商。魏德米勒在苏州建立了制造型企业魏德米勒电联接(苏州)有限公司，是集团在全球的三大生产基地之

一。位于上海和苏州的两大卓越研发中心，负责电子产品和电气联接产品的开发和技术创新。此外，魏德米勒在上海自由贸易试验区建立了亚太物流中心，为本土客户提供全面便捷的服务。

魏德米勒将始终坚持以本土客户为本，提供持续创新的智能化解决方案及服务。

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
- 非接触式技术



产品创新

- Klippon® Connect TTB系列
- PROtop电源
- OMNIMATE 第四代接插件
- Klippon® Connect A系列
- 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



生产创新

- 高度自动化
- 生产研发
- 自主模具制造
- 测试和评估



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
- 覆盖全国各大城市的客户交流会

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



扫一扫
关注魏德米勒官方微信



Let's connect.

抖音扫一扫
关注魏德米勒



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



我们提供满足(几乎)所有需求的智能解决方案。

拥有超过40,000种产品在机柜领域、现场和设备级别以及自动化和数字化技术方面。

魏德米勒是工业联接领域的市场领导者，也是工业物联网环境中的主要供应商。

我们还与客户一起，根据客户的需求开发新的解决方案。

应用



光伏



风能



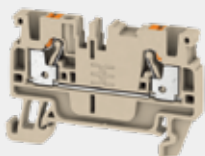
魏德米勒监控系统



机械

机柜 IP20

电力



接线端子



电源



继电器模块与固态继电器



测量和监控系统

信号



接线端子



PLC接口板和解决方案迁移



模拟信号隔离器



电涌保护器

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



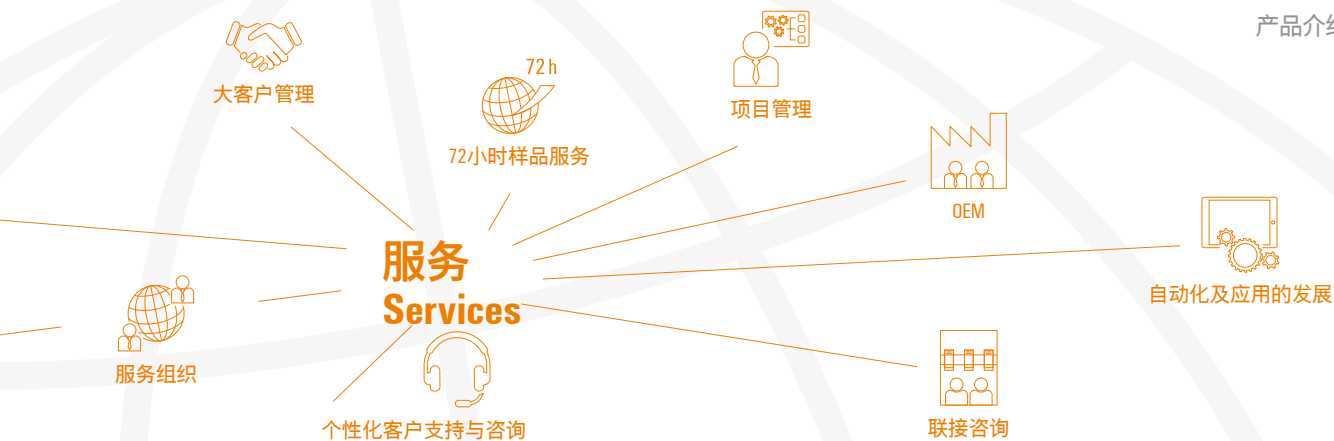
半自动化机器



工具



打印机



远程维护



端子条装配



接线盒装配



工业分析

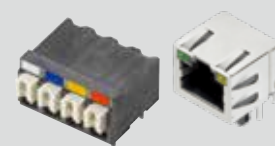
装置



PCB接线端子和接插件



PCB接线端子和接插件



PCB接线端子

现场 > IP20 ... IP69K



重载接插件



分线盒



非接触式联接



接线盒系统



进线系统



现场总线分线盒



服务接口



芯线套装、接插线和电缆



IP67 I/O 系统

软件与云



工业分析与工业物联网服务



工程和可视化工具



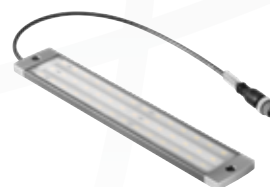
魏德米勒WMC配置软件



标记号



线槽



工业照明

继电器产品

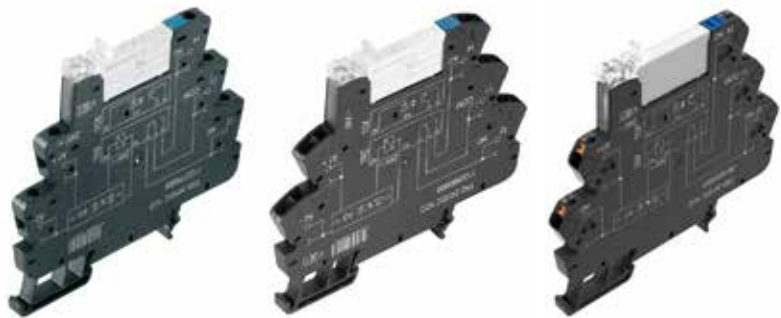
继电器产品	TERM系列	2-26
	MCZ系列	27-31
	RIDER系列	32-46
	RIDER系列继电器套件	47
	DRE中间继电器	48-51
	DRM中间继电器	52-55
	DRG中间继电器	56-59
	DRI中间继电器	60-63
	DRI-A中间继电器	64-67
	DRL功率继电器	68-71
	DRR功率继电器	72-75
	DRH直流继电器	76-79
	DRW功率继电器	80-81
	PWR大功率继电器	82-85
	继电器底座	86-94
	RS系列	95-98
固态继电器产品	TERM系列	99-110
	DKO系列	111
	TERMOPTO系列	112-119
	MICROOPTO系列	120-127
	MCZ系列	128-130
	功率固态继电器	131-138
时间继电器/安全继电器产品	时间继电器	139-148
	安全继电器	149-155



扫码查看电子样本
在电子样本中，点击目录及黑色订货号，可查看详情。

1 路转换触点
AC/DC/UC线圈

- 6.4mm宽，节省空间
- AgNi触点
- 螺钉、弹片和直插连接

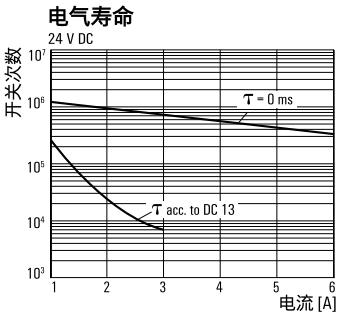
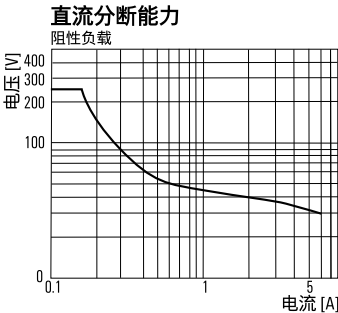
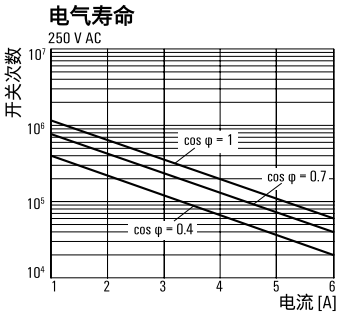


技术参数

输出参数	
最大切换电压/电流(AC)	250 V / 6 A
最小切换电压	100 mA / 5 V, 10 V/10 mA, 24V/1 mA
触点材料	AgNi
机械寿命	5x10 ⁶ 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 %, T _v = 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		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ²	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm	88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页		

应用



1 路转换触点 AC/DC/UC线圈

订货数据

输入参数	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
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(AC线圈)				10.1 mA	8 mA
额定电流(DC线圈)	35.8 mA	18 mA	10 mA	6.4 mA	7 mA
额定功率	200 mW	210 mW	240 mW	270 mVA / 154 mW	240 mVA / 192 mW
动作/释放电压(AC线圈)				16.6 V / 5 V	29 V / 10 V
动作/释放电压(DC线圈)	3.3 V / 1 V	8 V / 2 V	16.6 V / 5 V	16.6 V / 5 V	29 V / 10 V
动作/释放电流(AC线圈)				4 mA / 1 mA	4 mA / 1.3 mA
动作/释放电流(DC线圈)	21.6 mA / 8 mA	9 mA / 3 mA	7 mA / 2 mA	4 mA / 1.2 mA	4 mA / 1.2 mA
续流二极管	有	有	有	无	无
输出参数					
动作时间	< 7 ms	< 7 ms	< 6 ms	< 4 ms	< 8 ms
释放时间	< 4 ms	< 8 ms	< 7 ms	< 1.2 ms	< 4 ms

订货数据

螺钉联接	型号	TRS 5VDC 1CO	TRS 12VDC 1CO	TRS 24VDC 1CO	TRS 24VUC 1CO	TRS 48VUC 1CO
	订货号	1122740000	1122750000	1122770000	1122780000	1122790000
弹片联接	型号	TRZ 5VDC 1CO	TRZ 12VDC 1CO	TRZ 24VDC 1CO	TRZ 24VUC 1CO	TRZ 48VUC 1CO
	订货号	1122860000	1122870000	1122880000	1122890000	1122900000
直插联接	型号	TRP 5VDC 1CO	TRP 12VDC 1CO	TRP 24VDC 1CO	TRP 24VUC 1CO	TRP 48VUC 1CO
	订货号	2614830000	2618180000	2618000000	2618220000	2618240000
备注		备用继电器 型号：RSS113005 订货号：4061580000	备用继电器 型号：RSS113012 订货号：4061610000	备用继电器 型号：RSS113024 订货号：4060120000	备用继电器 型号：RSS113024 订货号：4060120000	备用继电器 型号：RSS113024 订货号：4060120000

订货数据

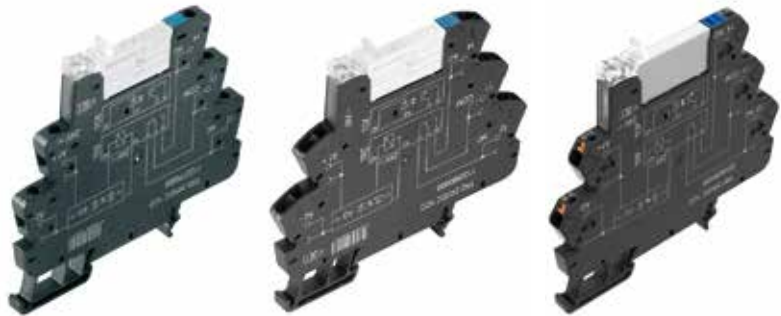
输入参数	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
额定电压	60 V UC $\pm 10\%$	120 V UC $\pm 10\%$	230 V UC $\pm 10\%$	120 V AC $\pm 10\%$	230 V AC $\pm 10\%$
额定电流(AC线圈)	6.1 mA	4 mA	3.5 mA	7 mA	10.1 mA
额定电流(DC线圈)	3.3 mA	3.5 mA	2.9 mA		
额定功率	360 mW	0.48 VA / 420 mW	0.8 VA / 700 mW	0.84 VA	2.3 VA
动作/释放电压(AC线圈)	35 V / 11 V	79 V / 60 V	159 V / 100 V	79 V / 60 V	145 V / 90 V
动作/释放电压(DC线圈)	40 V / 10 V	98 V / 70 V	159 V / 99 V		
动作/释放电流(AC线圈)	2.6 mA / 1 mA	4 mA / 2.5 mA	2.2 mA / 1.3 mA	4 mA / 2.5 mA	9.13 mA / 4.78 mA
动作/释放电流(DC线圈)	1.7 mA / 0.6 mA	1.8 mA / 0.6 mA	1.7 mA / 0.7 mA		
续流二极管	无	无	无	无	无
输出参数					
动作时间	< 6 ms	< 8 ms	< 22 ms	< 5.3 ms	< 22 ms
释放时间	< 6.5 ms	< 7 ms	< 30 ms	< 4 ms	< 30 ms

订货数据

螺钉联接	型号	TRS 60VUC 1CO	TRS 120VUC 1CO	TRS 230VUC 1CO	TRS 120VAC RC 1CO	TRS 230VAC RC 1CO
	订货号	1122800000	1122810000	1122820000	1122830000	1122840000
弹片联接	型号	TRZ 60VUC 1CO	TRZ 120VUC 1CO	TRZ 230VUC 1CO	TRZ 120VAC RC 1CO	TRZ 230VAC RC 1CO
	订货号	1122910000	1122920000	1122930000	1122940000	1122950000
直插联接	型号	TRP 60VUC 1CO	TRP 120VUC 1CO	TRP 230VUC 1CO	TRP 120VAC RC 1CO	TRP 230VAC RC 1CO
	订货号	2618140000	2618010000	2618050000	2618150000	2618200000
备注		备用继电器 型号：RSS113060 订货号：4061630000	备用继电器 型号：RSS113060 订货号：4061630000	备用继电器 型号：RSS113060 订货号：4061630000	备用继电器 型号：RSS113060 订货号：4061630000	备用继电器 型号：RSS113060 订货号：4061630000

1路转换触点-镀金触点
AC/DC/UC线圈

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

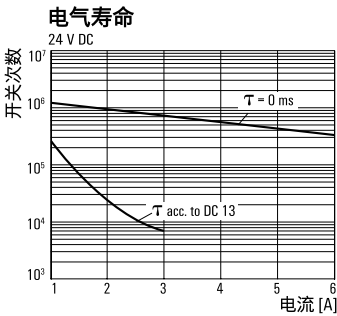
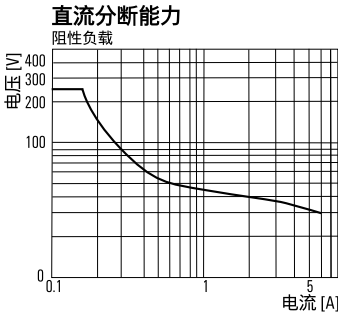
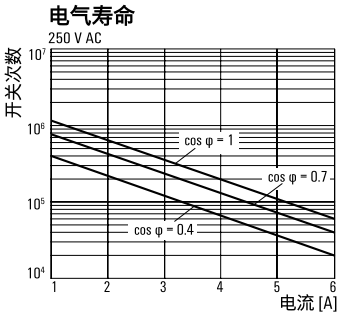


技术参数

输出参数	
最大切换电压/电流(AC)	250 V / 6 A
最小切换电压	1 V / 1 mA
触点材料	AgNi 5µm Au
机械寿命	5x10 ⁶ 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 %，T _v = 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		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ²	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm	88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页		

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
输入参数					
额定电压	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)				10.1 mA	8 mA
额定电流(DC线圈)	35.8 mA	18 mA	10 mA	6.4 mA	7 mA
额定功率	200 mW	210 mW	240 mW	270 mVA / 154 mW	240 mVA / 192 mW
动作/释放电压(AC线圈)				16.6 V / 5 V	29 V / 10 V
动作/释放电压(DC线圈)	3.3 V / 1 V	8 V / 2 V	16.6 V / 5 V	16.6 V / 5 V	29 V / 10 V
动作/释放电流(AC线圈)				4 mA / 1 mA	4 mA / 1.3 mA
动作/释放电流(DC线圈)	21.6 mA / 8 mA	9 mA / 3 mA	7 mA / 2 mA	4 mA / 1.2 mA	4 mA / 1.2 mA
续流二极管	有	有	有	无	无
输出参数					
动作时间	< 7 ms	< 7 ms	< 6 ms	< 4 ms	< 8 ms
释放时间	< 4 ms	< 8 ms	< 7 ms	< 1.2 ms	< 4 ms

订货数据

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

订货数据

	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
输入参数					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±10 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±10 %
额定电流(AC线圈)	6.1 mA	4 mA	3.5 mA	7 mA	10.1 mA
额定电流(DC线圈)	3.3 mA	3.5 mA	2.9 mA		
额定功率	360 mW	0.48 VA, 420 mW	0.8 VA, 700 mW	0.84 VA	2.3 VA
动作/释放电压(AC线圈)	35 V / 11 V	79 V / 60 V	159 V / 89 V	79 V / 60 V	145 V / 90 V
动作/释放电压(DC线圈)	40 V / 10 V	98 V / 70 V	159 V / 89 V		
动作/释放电流(AC线圈)	2.6 mA / 1 mA	4 mA / 2.5 mA	2.2 mA / 1.3 mA	4 mA / 2.5 mA	9.13 mA / 4.78 mA
动作/释放电流(DC线圈)	1.7 mA / 0.6 mA	1.8 mA / 0.6 mA	1.7 mA / 0.7 mA		
续流二极管	无	无	无	无	无
输出参数					
动作时间	< 6 ms	< 8 ms	< 22 ms	< 5.3 ms	< 22 ms
释放时间	< 6.5 ms	< 7 ms	< 30 ms	< 4 ms	< 30 ms

订货数据

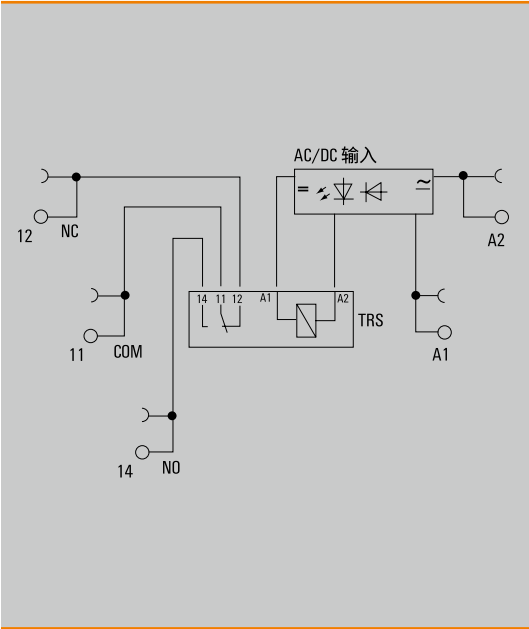
螺钉联接	型号	TRS 60VUC 1CO AU	TRS 120VUC 1CO AU	TRS 230VUC 1CO AU	TRS 120VAC RC 1CO AU	TRS 230VAC RC 1CO AU
	订货号	1123030000	1123040000	1123050000	1123070000	1123080000
弹片联接	型号	TRZ 60VUC 1CO AU	TRZ 120VUC 1CO AU	TRZ 230VUC 1CO AU	TRZ 120VAC RC 1CO AU	TRZ 230VAC RC 1CO AU
	订货号	1123150000	1123170000	1123180000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

1 路转换触点
宽电压输入

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



技术参数



输出参数	
最大切换电压/电流(AC)	250 V / 6 A
最小切换电压	100 mA/5 V, 10 V/10 mA, 24V/1 mA 1V/1 mA(AU)
触点材料	AgNi或AgNi+5µm Au
机械寿命	5x10 ⁶ 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 %, T _v = 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		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ²	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm	88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注		附件和尺寸图查阅附件页	

订货数据

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 mA @ 230 V AC ±10 %, 28 mA @ 24 V AC ±10 %
额定电流(DC线圈)		22 mA @ 24 V DC ±10 %
额定功率		530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作/释放电压(AC线圈)		11.5 V / 6 V
动作/释放电压(DC线圈)		11.5 V / 5 V
动作/释放电流(AC线圈)		
动作/释放电流(DC线圈)		
输出参数		
动作时间		< 22 ms
释放时间		< 100 ms

订货数据		标准	镀金
螺钉联接	型号	TRS 24-230VUC 1CO	TRS 24-230VUC 1CO AU
	订货号	1122850000	1123090000
弹片联接	型号	TRZ 24-230VUC 1CO	TRZ 24-230VUC 1CO AU
	订货号	1122970000	1123210000
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：4081590000

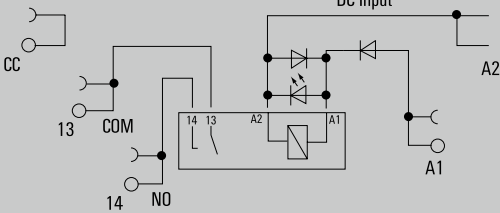
1 路常开触点(执行器型)

- 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	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
触点材料	AgNi
机械寿命	5 x 10 ⁶ 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
工作温度	40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T _a = 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



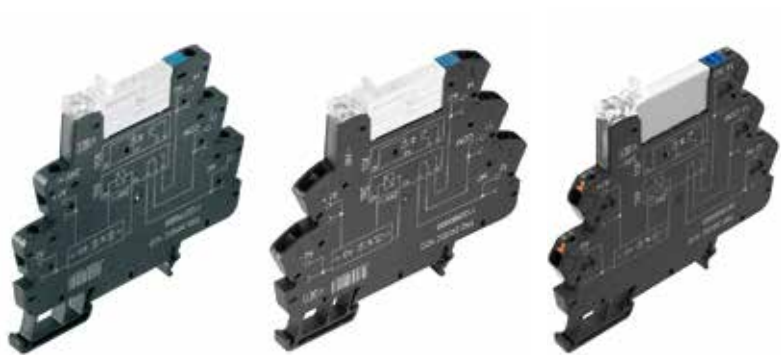
尺寸	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm 88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

订货数据

输入参数		24 V DC ACT
额定电压		24 V DC ±20 %
额定电流 AC / DC		- / 10 mA
额定功率		240 mW
AC动作/释放电压		
DC动作/释放电压		16.6 V / 5 V
AC动作/释放电流		
DC动作/释放电流		7 mA / 2 mA
续流二极管		有
输出参数		
动作时间		< 6 ms
释放时间		< 7 ms
订货数据		
螺钉联接	型号	TRS 24VDC ACT
	订货号	1381900000
弹片联接	型号	TRZ 24VDC ACT
	订货号	1391670000
直插联接	型号	TRP 24VDC ACT
	订货号	2618230000
备注	备用继电器 型号：RSS113024 订货号：4060120000	

1 路转换触点(AgSnO)

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



技术参数

输出	
额定切换电压/电流	250 VAC / 6 A
最大开关电流	20 A / 20 ms
最小切换电压/电流	100 mA / 5 V, 12 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
触点材料	AgSnO
机械寿命	5 x 10 ⁶ 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz

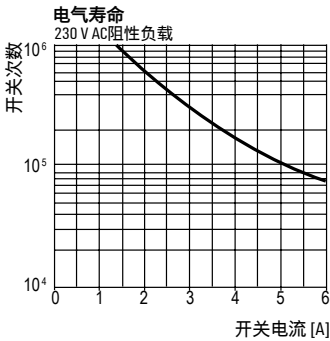
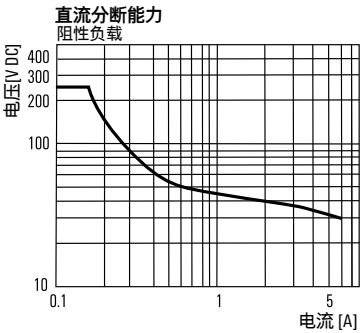
通用参数	
工作温度	-40 °C...60 °C
存储温度	-40 °C...85 °C
湿度	5-95, T ₉₀ = 40°C, 温度无冷凝

认证	
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 _{eff} / 1 min.
对地绝缘	4 kV _{eff} / 1 min.
爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

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

输入		5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
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)		33 mA	18 mA	- / 10 mA	11.7 mA AC	8 mA AC
额定电流(DC线圈)		170 mW	210 mW	240 mW	6.4 mA DC	7 mA DC
额定功率					270 mVA / 154 mW	240 mVA / 192 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 / 4 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 mA / 2 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 反接保护	续流二极管 反接保护	续流二极管 反接保护	整流器	整流器
输出参数						
动作时间		< 7 ms	≤ 6ms	< 6 ms	≤ 6ms	≤ 9ms
释放时间		< 6ms	≤ 8 ms	< 7 ms	≤ 40 ms	< 25 ms

订货数据

输入		5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
螺钉联接	型号	TRS 5VDC 1CO AGSNO	TRS 12VDC 1CO AGSNO	TRS 24VDC 1CO AGSNO	TRS 24VUC 1CO AGSNO	TRS 48VUC 1CO AGSNO
	订货号	2152860000	2152880000	1984540000	2152940000	2153060000
弹片联接	型号	TRZ 5VDC 1CO AGSNO	TRZ 12VDC 1CO AGSNO	TRZ 24VDC 1CO AGSNO	TRZ 24VUC 1CO AGSNO	TRZ 48VUC 1CO AGSNO
	订货号	2152870000	2152890000	1984550000	2152970000	2153080000
直插联接	型号	TRP 5VDC 1CO AGSNO	TRP 12VDC 1CO AGSNO	TRP 24VDC 1CO AGSNO	TRP 24VUC 1CO AGSNO	TRP 48VUC 1CO AGSNO
	订货号	2614820000	2617860000	2618020000	2617880000	2617890000
备注		备用继电器 型号：RSS110005 订货号：1984100000	备用继电器 型号：RSS110012 订货号：1984110000	备用继电器 型号：RSS110024 订货号：1984090000	备用继电器 型号：RSS110024 订货号：1984090000	备用继电器 型号：RSS110024 订货号：1984090000

订货数据

输入		60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC	230 V AC
额定电压		60 V UC ± 10 %	120 V UC ± 10 %	230 V UC ± 10 %	120 V AC ± 10 %	230 V AC ± 10 %
额定电流(AC线圈)		4.8 mA AC	4 mA AC	3.5 mA AC	7 mA	8.5 mA
额定电流(DC线圈)		2.8 mA DC	3.5 mA DC	2.9 mA DC		
额定功率		170 mW, 290 mVA	0.48 VA, 420 mW	670 mW, 805 mVA	840 mVA	2 VA
动作/释放电压(AC线圈)		33 V / 8 V AC	89 V / 50 V AC	164 V / 87 V AC	88 V / 43 V AC	169 V / 85 V AC
动作/释放电压(DC线圈)		41.5 V / 9 V DC	100 V / 57 V DC	166 V / 89 V DC		
动作/释放电流(AC线圈)		2.8 mA / 0.6 mA AC	2.7 mA / 1 mA AC	2.4 mA / 0.9 mA AC	4.8 mA / 2 mA AC	7 mA / 3.3 mA AC
动作/释放电流(DC线圈)		1.8 mA / 0.3 mA DC	1.9 mA / 0.5 mA DC	1.8 mA / 0.4 mA DC		
状态显示		绿色LED	绿色LED	绿色LED	绿色LED	绿色LED
保护电路		整流器	整流器	整流器	整流器, RC元件	整流器, RC元件
输出参数						
动作时间		≤ 7ms	≤ 11ms	≤ 15ms	≤ 15ms	≤ 16ms
释放时间		≤ 50 ms	≤ 40 ms	≤ 50 ms	< 50 ms	< 45ms

订货数据

输入		60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC	230 V AC
螺钉联接	型号	TRS 60VUC 1CO AGSNO	TRS 120VUC 1CO AGSNO	TRS 230VUC 1CO AGSNO	TRS 120VAC RC 1CO AGSNO	TRS 230VAC RC 1CO AGSNO
	订货号	2153550000	2153570000	2153590000	2152900000	2152920000
弹片联接	型号	TRZ 60VUC 1CO AGSNO	TRZ 120VUC 1CO AGSNO	TRZ 230VUC 1CO AGSNO	TRZ 120VAC RC 1CO AGSNO	TRZ 230VAC RC 1CO AGSNO
	订货号	2153560000	2153580000	2153690000	2152910000	2152930000
直插联接	型号	TRP 60VUC 1CO AGSNO	TRP 120VUC 1CO AGSNO	TRP 230VUC 1CO AGSNO	TRP 120VAC RC 1CO AGSNO	TRP 230VAC RC 1CO AGSNO
	订货号	2617870000	2617900000	2617830000	2617840000	2617850000
备注		备用继电器 型号：RSS110060 订货号：1984120000	备用继电器 型号：RSS110060 订货号：1984120000	备用继电器 型号：RSS110060 订货号：1984120000	备用继电器 型号：RSS110060 订货号：1984120000	备用继电器 型号：RSS110060 订货号：1984120000

AC / DC / UC线圈

-
- The image shows three black plastic terminal blocks, likely for industrial or automotive applications. Each block has a white label with technical specifications and a pink label with a wiring diagram. The wiring diagrams show different configurations for connecting the terminals. The blocks are shown from a perspective view, highlighting their three-dimensional shape and the arrangement of the terminals.

The image displays three circuit diagrams for a relay module, each with a different input type:

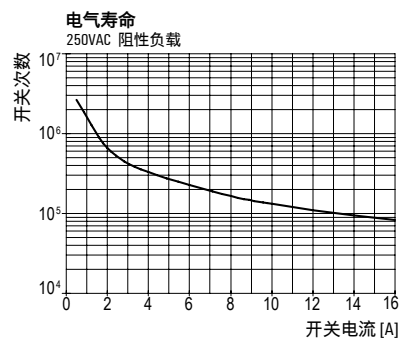
- DC Input:** This diagram shows a DC input circuit. It features a 4-pin terminal block on the left with terminals labeled 12 (NC), 11 (COM), 14 (NO), and 14 (NO). The input signal is connected to the 14 (NO) terminal. The circuit includes a diode bridge rectifier and a single diode in series with the output. The output terminals are labeled A1 and A2.
- AC/DC Input:** This diagram shows an AC/DC input circuit. It features a 4-pin terminal block on the left with terminals labeled 12 (NC), 11 (COM), 14 (NO), and 14 (NO). The input signal is connected to the 14 (NO) terminal. The circuit includes a bridge rectifier and a single diode in series with the output. The output terminals are labeled A1 and A2.
- AC Input + RC 滤波:** This diagram shows an AC input circuit with RC filtering. It features a 4-pin terminal block on the left with terminals labeled 12 (NC), 11 (COM), 14 (NO), and 14 (NO). The input signal is connected to the 14 (NO) terminal. The circuit includes a bridge rectifier and an RC filter (resistor and capacitor in series) in series with the output. The output terminals are labeled A1 and A2.

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 V / 100 mA
触点材料	AgNi
机械寿命	30 x 10 ⁶ 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz

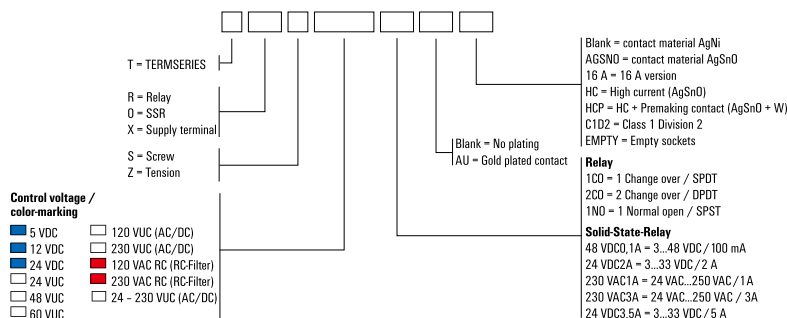
工作温度	40℃...+60℃
存储温度	-40℃...+85℃
湿度	5-95%, T ₀ = 40℃, 温湿无冷凝

额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 μ s)
绝缘强度, 输入 - 输出	1.2 kV _{eff} / 5 s
对地绝缘	4 kV _{eff} / 1 min.
爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

应用



1 路转换触点 AC / DC / UC线圈



订货数据

输入	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
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	- / 80 mA	- / 33.3 mA	- / 20 mA	16 mA / 14 mA	9 mA / 7 mA
额定功率	400 mW	420 mW	480 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 / 3.5 V DC	16 V / 9 V AC 18 V / 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	10 mA / 3 mA DC	11 mA / 4 mA AC 10 mA / 2 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 反接保护	续流二极管 反接保护	续流二极管 反接保护	整流电路	整流电路
输出参数					
动作时间	< 8 ms	< 7 ms	< 8 ms	< 4 ms	< 8 ms
释放时间	< 4 ms	< 8 ms	< 10 ms	< 1.2 ms	< 4 ms

订货数据

螺钉联接	型号	TRS 5VDC 1CO 16A	TRS 12VDC 1CO 16A	TRS 24VDC 1CO 16A	TRS 24VUC 1CO 16A	TRS 48VUC 1CO 16A
	订货号	1479650000	1479670000	1479680000	1479690000	1479700000
弹片联接	型号	TRZ 5VDC 1CO 16A	TRZ 12VDC 1CO 16A	TRZ 24VDC 1CO 16A	TRZ 24VUC 1CO 16A	TRZ 48VUC 1CO 16A
	订货号	1479800000	1479820000	1479840000	1479850000	1479870000
直插联接	型号	TRP 5VDC 1CO 16A	TRP 12VDC 1CO 16A	TRP 24VDC 1CO 16A	TRP 24VUC 1CO 16A	TRP 48VUC 1CO 16A
	订货号	2618130000	2618040000	2618100000	2617910000	2617960000
备注	备用继电器： 型号：RCL 314005W 订货号：1984020000	备用继电器： 型号：RCL 314012W 订货号：1984030000	备用继电器： 型号：RCL 314024W 订货号：1984040000	备用继电器： 型号：RCL 314024W 订货号：1984040000	备用继电器： 型号：RCL 314048W 订货号：1984050000	

订货数据

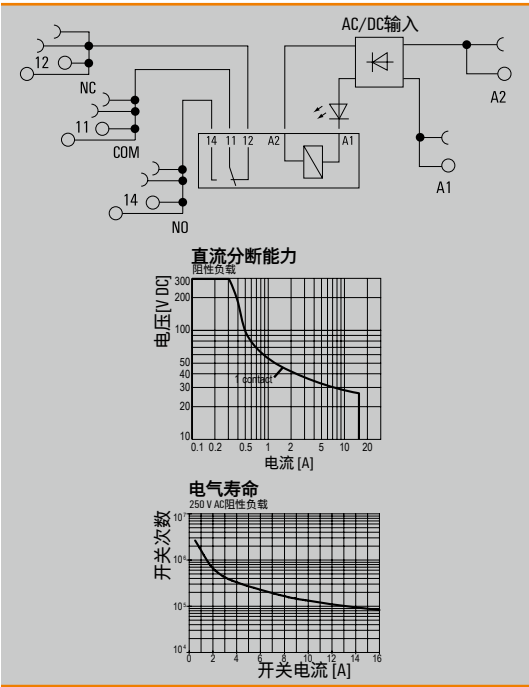
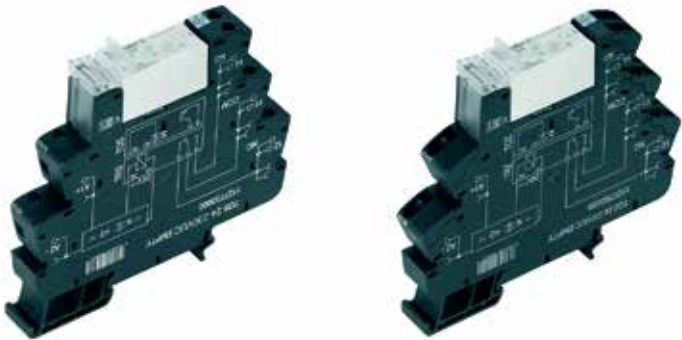
输入	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±5 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±5 %
额定电流 AC / DC	8 mA / 6.1 mA	3.5 mA / 3.5 mA	4 mA / 4 mA	5.5 mA /	10 mA /
额定功率	480 mVA / 360 mW	420 mVA / 420 mW	920 mVA / 920 mW	0.73 VA	2.3 VA
动作/释放电压	36 V / 13 V AC 40 V / 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	整流电路	整流电路	整流电路	整流电路	整流电路
输出参数					
动作时间	< 6 ms	< 8 ms	< 14 ms	< 5 ms	< 14 ms
释放时间	< 7 ms	< 7 ms	< 22 ms	< 4 ms	< 12 ms

订货数据

螺钉联接	型号	TRS 60VUC 1CO 16A	TRS 120VUC 1CO 16A	TRS 230VUC 1CO 16A	TRS 120VAC RC 1CO 16A	TRS 230VAC RC 1CO 16A
	订货号	1479710000	1479730000	1479740000	1479750000	1479760000
弹片联接	型号	TRZ 60VUC 1CO 16A	TRZ 120VUC 1CO 16A	TRZ 230VUC 1CO 16A	TRZ 120VAC RC 1CO 16A	TRZ 230VAC RC 1CO 16A
	订货号	1479880000	1479890000	1479900000	1479910000	1479920000
直插联接	型号	TRP 60VUC 1CO 16A	TRP 120VUC 1CO 16A	TRP 230VUC 1CO 16A	TRP 120VAC RC 1CO 16A	TRP 230VAC RC 1CO 16A
	订货号	2617970000	2618280000	2618260000	2618270000	2618190000
备注	备用继电器： 型号：RCL 314060W 订货号：1984060000	备用继电器： 型号：RCL 314110W 订货号：1984070000	备用继电器： 型号：RCL 314110W 订货号：1984070000	备用继电器： 型号：RCL 314110W 订货号：1984070000	备用继电器： 型号：RCL 314110W 订货号：1984070000	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 V / 100 mA	
触点材料	AgNi	
机械寿命	30 x 10 ⁶ 次	
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz	
通用参数		
工作温度	-40 °C...60 °C	
存储温度	-40 °C...85 °C	
湿度	5-95%, T _u = 40°C, 温湿无冷凝	
认证		
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 _{eff} / 5 s	
对地绝缘	4 kV _{eff} / 1 min.	
爬电距离	≥ 5.5 mm	
过压等级	III	
污染等级	2	
尺寸	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ²	mm ²
高x宽x长	mm	mm
备注		

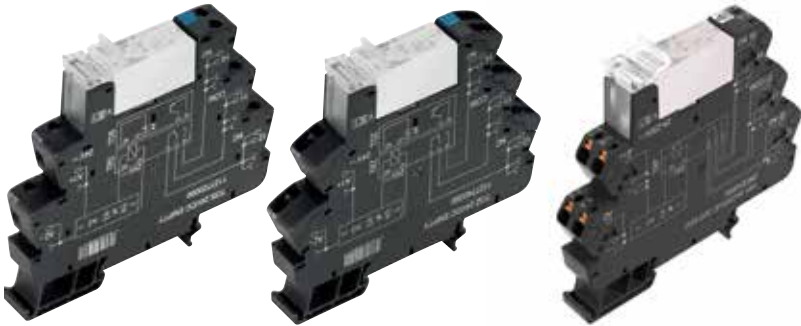
订货数据

输入		24 V - 230 V UC
额定电压		24...230 V UC ±10 %
额定电流 AC / DC		6 mA @ 230 V UC / 45 mA @
额定功率		24 VUC
动作/释放电压		1.08 W @ 24 V UC, 1.38 W @
		230 V UC
动作/释放电流		16 V / 6 V AC
		16 V / 5 V DC
状态显示		绿色 LED
保护电路		整流电路
输出参数		
动作时间		< 22 ms
释放时间		< 125 ms

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

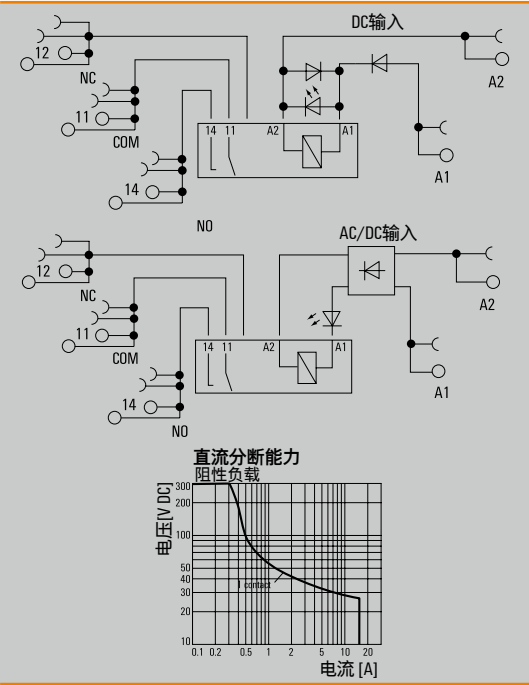
1 路常开触点，浪涌功率

- 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	120 A / 20 ms
最小切换电压/电流	5V/100mA, 12V/10mA, 24V/1mA
触点材料	AgSnO
机械寿命	10 x 10 ⁶ 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
工作温度	-40 °C...60 °C
存储温度	-40 °C...85 °C
湿度	5-95% , T ₉₀ = 40°C, 温湿无冷凝
认证	
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 _{eff} / 5 s
对地绝缘	4 kV _{eff} / 1 min.
爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2
尺寸	
接线范围(额定/最小/最大)	mm ²
高x宽x长	mm
螺钉联接	1.5 / 0.14 / 2.5
弹片联接	1.5 / 0.14 / 2.5
备注	88 / 12.8 / 90



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		- / 20 mA	6 mA @ 230 V UC / 45 mA @ 24 V UC
额定功率		480 mW	1.08 W @ 24 V UC, 1.38 W @ 230 V UC
动作/释放电压		18 V / 3.5 V DC	16 V / 6 V AC 16 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 反接保护	整流电路
输出参数			
动作时间		< 8 ms	< 22 ms
释放时间		< 10 ms	< 125 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	
	订货号	2618090000	
备注		备用继电器： 型号：RCLS 3L024W 订货号：1984080000	备用继电器： 型号：RCLS 3L024W 订货号：1984080000

1 路常开触点，抗冲击电流

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



技术参数

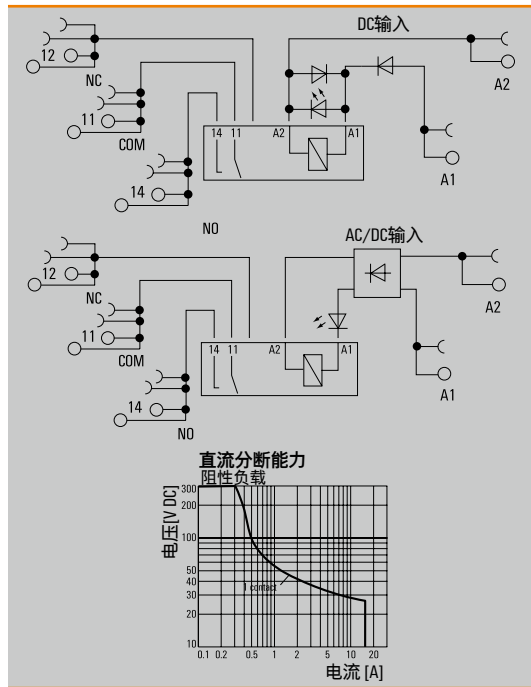
输出	
额定切换电压 / 电流	250 V AC / 16 A
最大开关电流	165 A / 20 ms, 800 A / 200 µs
最小切换电压/电流	
触点材料	AgSnO2 + W
机械寿命	5 x 10 ⁶ 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz

通用参数	
工作温度	-40 °C...60 °C
存储温度	-40 °C...85 °C
湿度	5-95% , T _a = 40°C, 温湿无冷凝

认证	
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 _{eff} / 5 s
对地绝缘	4 kV _{eff} / 1 min.
爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

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

备注	
----	--



订货数据

	24 V DC	24-230 V UC
输入		
额定电压	24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
额定电流 AC / DC	- / 20 mA	6 mA @ 230 V UC / 45 mA @ 24 VUC
额定功率	480 mW	1.08 W @ 24 V UC, 1.38 W @ 230 V UC
动作/释放电压	18 V / 3.5 V DC	16 V / 6 V AC, 16 V / 5 V DC
动作/释放电流		
状态显示	绿色LED	
保护电路	续流二极管 反接保护	绿色LED 整流电路
输出参数		
动作时间	< 8 ms	< 22 ms
释放时间	< 10 ms	< 125 ms

订货数据			
螺钉联接	型号	TRS 24VDC 1NO HCP	TRS 24-230VUC 1NO HCP
	订货号	1479810000	1479830000
弹片联接	型号	TRZ 24VDC 1NO HCP	TRZ 24-230VUC 1NO HCP
	订货号	1479970000	1479980000
直插联接	型号	TRP 24VDC 1NO HCP	
	订货号	2617930000	
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

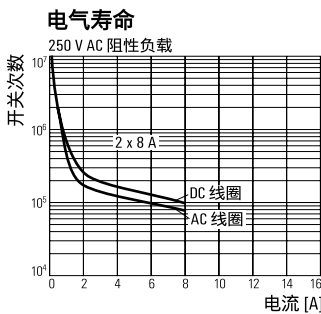
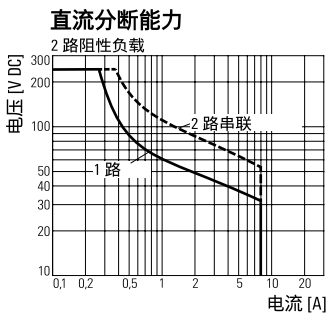


技术参数

输出参数	
额定切换电压/电流(AC)	250 V / 8 A
最小切换电压	100 mA / 5 V, 10 V/10 mA, 24V/1 mA
最大开关电流	15 A / 4S
触点材料	AgNi
机械寿命	30 x 10 ⁶ 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T ₉₀ = 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	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm 88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

应用



2 路转换触点
AC/DC/UC线圈

订货数据	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
输入参数					
额定电压	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)				16 mA	9 mA
额定电流(DC线圈)	80 mA	33.3 mA	16 mA	14 mA	7 mA
额定功率	400 mW	420 mW	384 mW	390 mVA / 350 mW	340 mW / 0.4 VA
动作/释放电压(AC线圈)				16 V / 9 V	29 V / 11 V
动作/释放电压(DC线圈)	3.2 V / 1.6 V	8.5 V / 3 V	16.6 V / 3.5 V	18 V / 8 V	33 V / 12 V
动作/释放电流(AC线圈)				11 mA / 4 mA	6.3 mA / 4.3 mA
动作/释放电流(DC线圈)	21.6 mA / 8 mA	21 mA / 5 mA	10 mA / 2 mA	10 mA / 2 mA	5 mA / 2 mA
续流二极管	有	有	有	无	无
输出参数					
动作时间	< 7 ms	< 7 ms	< 8 ms	< 4 ms	< 8 ms
释放时间	< 4 ms	< 8 ms	< 10 m	< 1.2 ms	< 4 ms

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

订货数据	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
输入参数					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±5 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±5 %
额定电流(AC线圈)	8 mA	3.5 mA	4 mA	6.1 mA	10.1 mA
额定电流(DC线圈)	6.1 mA	3.5 mA	4 mA		
额定功率	480 mVA / 360 mW	420 mVA / 420 mW	920 mVA / 920 mW	0.73 VA	2.3 VA
动作/释放电压(AC线圈)	36 V / 13 V	64 V / 26 V	112 V / 43 V	65 V / 23 V	112 V / 45 V
动作/释放电压(DC线圈)	40 V / 14 V	69 V / 22 V	129 V / 36 V		
动作/释放电流(AC线圈)	5 mA / 2.5mA	2 mA / 1 mA	2 mA / 1 mA	3.6 mA / 1.3 mA	5 mA / 2.5mA
动作/释放电流(DC线圈)	4 mA / 1.2 mA	2 mA / 1 mA	2 mA / 1 mA		
续流二极管	无	无	无	无	无
输出参数					
动作时间	< 6 ms	< 8 ms	< 14 ms	< 5 ms	< 14 ms
释放时间	< 7 ms	< 7 ms	< 22 ms	< 4 ms	< 12 ms

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

2 路转换触点 – 镀金触点
AC/DC/UC线圈

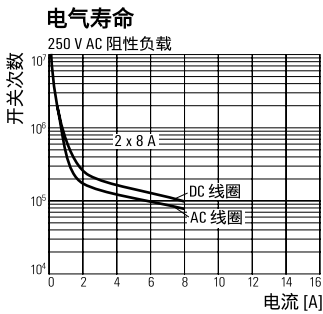
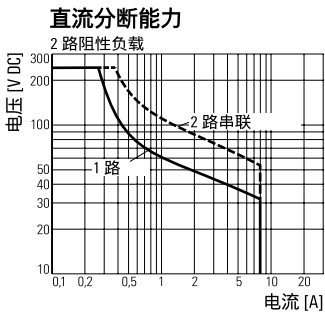
- 12.8mm宽，节省空间
- AgNi触点镀金
- 螺钉、弹片和直插连接



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 V / 1 mA		
最大开关电流	15 A / 4 S		
触点材料	AgNi 5µm Au		
机械寿命	30 x 10 ⁶ 次		
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz		
通用参数			
状态指示	LED绿色		
反向电压保护	有		
工作温度	-40 °C...+60 °C		
存储温度	-40 °C...+85 °C		
环境湿度	5...95 % , T _a = 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		螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ²	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm	88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注			
附件和尺寸图查阅附件页			

应用



2路转换触点 – 镀金触点
AC/DC/UC 线圈

订货数据	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
输入参数					
额定电压	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)				16 mA	9 mA
额定电流(DC线圈)	80 mA	33.3 mA	16 mA	14 mA	7 mA
额定功率	400 mW	420 mW	384 mW	390 mVA / 350 mW	340 mW / 0.4 VA
动作/释放电压(AC线圈)				16 V / 9 V	29 V / 11 V
动作/释放电压(DC线圈)	3.2 V / 1.6 V	8.5 V / 3 V	16.6 V / 3.5 V	18 V / 8 V	33 V / 12 V
动作/释放电流(AC线圈)				11 mA / 4 mA	6.3 mA / 4.3 mA
动作/释放电流(DC线圈)	21.6 mA / 8 mA	21 mA / 5 mA	10 mA / 2 mA	10 mA / 2 mA	5 mA / 2 mA
续流二极管	有	有	无	无	无
输出参数					
动作时间	< 7 ms	< 7 ms	< 8 ms	< 4 ms	< 8 ms
释放时间	< 4 ms	< 8 ms	< 10 m	< 1.2 ms	< 4 ms

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

订货数据	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
输入参数					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±5 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±5 %
额定电流(AC线圈)	8 mA	3.5 mA	4 mA	6.1 mA	10.1 mA
额定电流(DC线圈)	6.1 mA	3.5 mA	4 mA		
额定功率	480 mVA / 360 mW	420 mVA / 420 mW	920 mVA / 920 mW	0.73 VA	2.3 VA
动作/释放电压(AC线圈)	36 V / 13 V	64 V / 26 V	112 V / 43 V	65 V / 23 V	112 V / 45 V
动作/释放电压(DC线圈)	40 V / 14 V	69 V / 22 V	129 V / 36 V		
动作/释放电流(AC线圈)	5 mA / 2.5mA	2 mA / 1 mA	2 mA / 1 mA	3.6 mA / 1.3 mA	5 mA / 2.5mA
动作/释放电流(DC线圈)	4 mA / 1.2 mA	2 mA / 1 mA	2 mA / 1 mA		
续流二极管	无	无	无	无	无
输出参数					
动作时间	< 6 ms	< 8 ms	< 14 ms	< 5 ms	< 14 ms
释放时间	< 7 ms	< 7 ms	< 22 ms	< 4 ms	< 12 ms

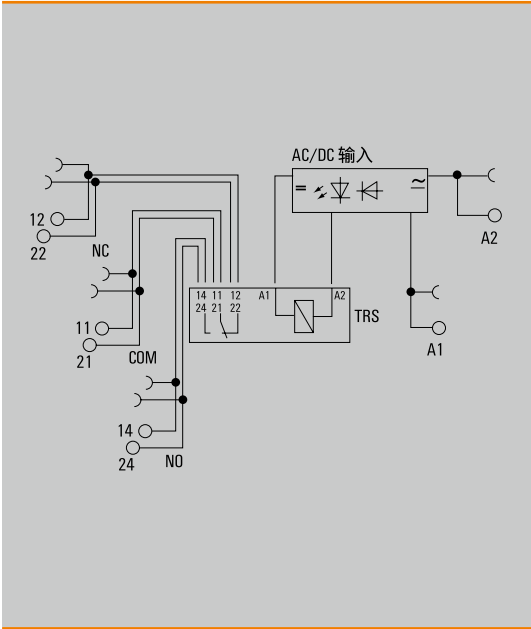
订货数据						
螺钉联接	型号	TRS 60VUC 2CO AU	TRS 120VUC 2CO AU	TRS 230VUC 2CO AU	TRS 120VAC RC 2CO AU	TRS 230VAC RC 2CO AU
	订货号	1123770000	1123780000	1123790000	1123800000	1123810000
弹片联接	型号	TRZ 60VUC 2CO AU	TRZ 120VUC 2CO AU	TRZ 230VUC 2CO AU	TRZ 120VAC RC 2CO AU	TRZ 230VAC RC 2CO AU
	订货号	1123890000	1123900000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



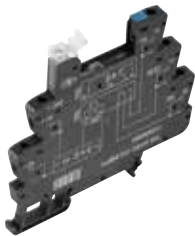
输出参数	
额定切换电压/电流(AC)	250 V / 8 A
最小切换电压	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA/1 V / 1 mA(AU)
最大开关电流	15 A / 4S
触点材料	AgNi或AgNi 5µm Au
机械寿命	30 x 10 ⁶ 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T ₀ = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
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	
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm 88 / 12.8 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页

订货数据

24 V - 230 V UC	
输入参数	
额定电压	24...230 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)	6 mA @ 230 V AC
额定电流(DC线圈)	45 mA @ 24V DC
额定功率	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作/释放电压(AC线圈)	16.6 V / 5 V
动作/释放电压(DC线圈)	16.6 V / 5 V
动作/释放电流(AC线圈)	
动作/释放电流(DC线圈)	
输出参数	
动作时间	< 22 ms
释放时间	< 100 ms

订货数据

螺钉联接	型号	TRS 24-230VUC 2C0	TRS 24-230VUC 2C0 AU
	订货号	1123580000	1123820000
弹片联接	型号	TRZ 24-230VUC 2C0	TRZ 24-230VUC 2C0 AU
	订货号	1123700000	1123940000
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	



底座6.4mm

输入电压	数量	1 CO, 螺钉联接	订货号	1 CO, 弹片联接	订货号	1CO, 直插联接	订货号
5 V DC ¹⁾	10	TRS 5VDC 1CO empty	1123220000	TRZ 5VDC 1CO empty	1123340000	TRP 5VDC 1CO EMPTY	2614870000
12 V DC ²⁾	10	TRS 12VDC 1CO empty	1123230000	TRZ 12VDC 1CO empty	1123350000	TRP 12VDC 1CO EMPTY	2618930000
24 V DC ³⁾	10	TRS 24VDC 1CO empty	1123240000	TRZ 24VDC 1CO empty	1123370000	TRP 24VDC 1CO EMPTY	2618870000
24 V UC ³⁾	10	TRS 24VUC 1CO empty	1123250000	TRZ 24VUC 1CO empty	1123380000	TRP 24VUC 1CO EMPTY	2618910000
48 V UC ³⁾	10	TRS 48VUC 1CO empty	1123270000	TRZ 48VUC 1CO empty	1123390000	TRP 48VUC 1CO EMPTY	2618920000
60 V UC ⁴⁾	10	TRS 60VUC 1CO empty	1123280000	TRZ 60VUC 1CO empty	1123400000	TRP 60VUC 1CO EMPTY	2618900000
120 V UC ⁴⁾	10	TRS 120VUC 1CO empty	1123290000	TRZ 120VUC 1CO empty	1123410000	TRP 120VUC 1CO EMPTY	2618950000
230 V UC ⁴⁾	10	TRS 230VUC 1CO empty	1123300000	TRZ 230VUC 1CO empty	1123420000	TRP 230VUC 1CO EMPTY	2618960000
120 V AC ⁴⁾	10	TRS 120VAC RC 1CO empty	1123310000	TRZ 120VAC RC 1CO empty	1123430000	TRP 120VAC RC 1CO EMPTY	2618880000
230 V AC ⁴⁾	10	TRS 230VAC RC 1CO empty	1123320000	TRZ 230VAC RC 1CO empty	1123440000	TRP 230VAC RC 1CO EMPTY	2618890000
24...230 V AC / DC ³⁾	10	TRS 24-230VUC 1CO empty	1123330000	TRZ 24-230VUC 1CO empty	1123450000		
适用于 ¹⁾ RSS...005; SSS 5V... ²⁾ RSS...012 ³⁾ RSS...024; SSS 24V... ⁴⁾ RSS...60V; SSS 60V...							



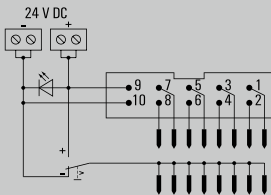
底座12.8mm

输入电压	数量	1 CO, 螺钉联接	订货号	1 CO, 弹片联接	订货号	2CO, 直插联接	订货号
24 V DC ¹⁾	10	TOS 24VDC empty	1127720000	TOZ 24VDC empty	1127740000	TOP 24VDC EMPTY	2618740000
24~230 V UC ¹⁾	10	TOS 24~230 V UC empty	1127730000	TOZ 24~230VUC empty	1127750000		
输入电压	数量	2 CO, 螺钉联接	订货号	2 CO, 弹片联接	订货号		
5 V DC ²⁾	10	TRS 5VDC 2CO empty	1123950000	TRZ 5VDC 2CO empty	1124080000	TRP 5VDC 2CO EMPTY	2680850000
12 V DC ³⁾	10	TRS 12VDC 2CO empty	1123970000	TRZ 12VDC 2CO empty	1124090000	TRP 12VDC 2CO EMPTY	2680960000
24 V DC ⁴⁾	10	TRS 24VDC 2CO empty	1123980000	TRZ 24VDC 2CO empty	1124100000	TRP 24VDC 2CO EMPTY	2680970000
24 V UC ⁴⁾	10	TRS 24VUC 2CO empty	1123990000	TRZ 24VUC 2CO empty	1124110000		
48 V UC ⁵⁾	10	TRS 48VUC 2CO empty	1124000000	TRZ 48VUC 2CO empty	1124120000	TRP 48VUC 2CO EMPTY	2680990000
60 V UC ⁶⁾	10	TRS 60VUC 2CO empty	1124010000	TRZ 60VUC 2CO empty	1124130000	TRP 60VUC 2CO EMPTY	2681000000
120 V UC ⁷⁾	10	TRS 120VUC 2CO empty	1124020000	TRZ 120VUC 2CO empty	1124140000	TRP 120VUC 2CO EMPTY	2681010000
230 V UC ⁷⁾	10	TRS 230VUC 2CO empty	1124030000	TRZ 230VUC 2CO empty	1124150000	TRP 230VUC 2CO EMPTY	2681020000
120 V AC ⁷⁾	10	TRS 120VAC RC 2CO empty	1124040000	TRZ 120VAC RC 2CO empty	1124170000	TRP 120VAC RC 2CO EMPTY	2681030000
230 V AC ⁷⁾	10	TRS 230VAC RC 2CO empty	1124050000	TRZ 230VAC RC 2CO empty	1124180000	TRP 230VAC RC 2CO EMPTY	2681190000
24...230 V AC / DC ⁷⁾	10	TRS 24-230VUC 2CO empty	1124070000	TRZ 24-230VUC 2CO empty	1124190000		
适用于 ¹⁾ RCL31024; SSR 10...32VDC/... ²⁾ RCL42005, ³⁾ RCL42012 ⁴⁾ RCL42024 ⁵⁾ RCL42048, ⁶⁾ RCL42060, ⁷⁾ RCL42110							

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
- 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



技术参数

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

外形尺寸	
深度x宽x高	62 / 51 / 43 mm

注意事项	
------	--

订货数据

--	--	--

注意事项	
------	--

附件

注意事项	
------	--

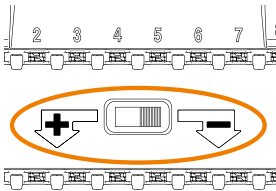
24 V DC ± 20 %
绿色 LED
24 V DC
30 V DC
125 mA
1 A
1 A
8
PUSH IN
0.13 mm²
1.5 mm²
4 (+, -, -)
10针插头符合DIN EN 60603-13, 长锁定杆
-40 °C...60 °C
-40 °C...85 °C
5...95% (indoor), T _a = 40°C, no condensation
V-0
CE; cULus; GL
2
III
1.5 kV
32 V
IP 20在安装状态

62 / 51 / 43

类型	数量	订货号
TIA F10	1	1463520000

适用于6.4mm的继电器

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

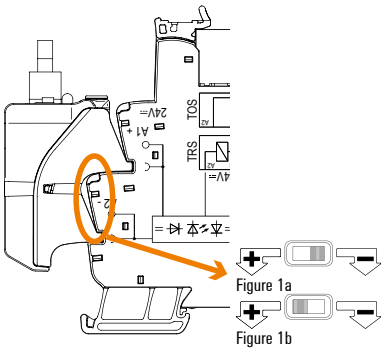


图1a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"-", 安装在24 V DC输入(A1 / A2)上。

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

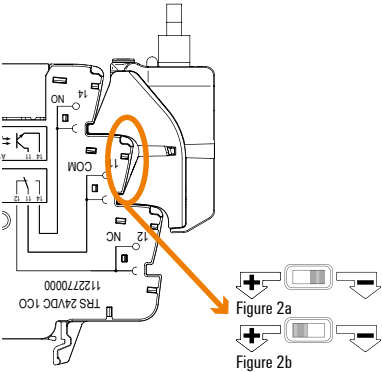


图2a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"+", 安装在输出端(I1/I4)。

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

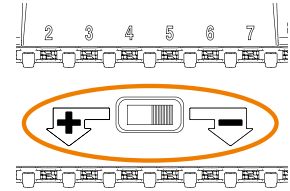
TERMSERIES转接器

- 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



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

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

外形尺寸	
深度x宽x高	mm

注意事项	
------	--

订货数据

类型	数量	订货号
----	----	-----

类型	数量	订货号
TIA SUBD 15S	1	1463530000

注意事项	
------	--

适用于6.4mm的继电器	
--------------	--

附件

注意事项	
------	--

输入侧安装

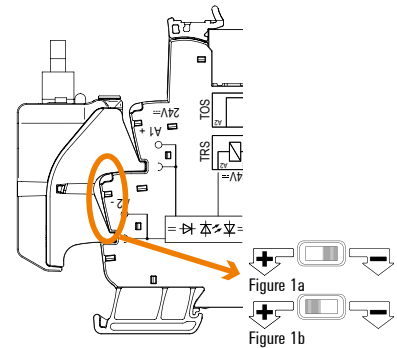


图1a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"+", 安装在24 V DC输入(A1 / A2)上。

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

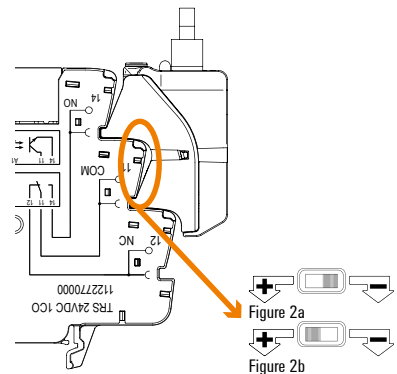
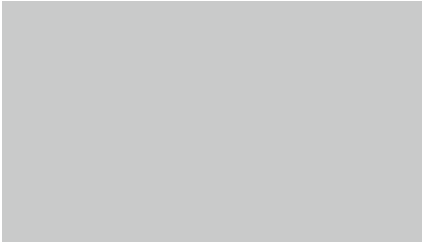


图2a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"+", 安装在输出端(11/14)。

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

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
- 使用便捷及拥有独特标识
- 符合DIN EN 60603-13的10针连接插头



技术参数

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

外形尺寸	
深度x宽x高	62 / 102 / 43 mm

注意事项	
------	--

订货数据

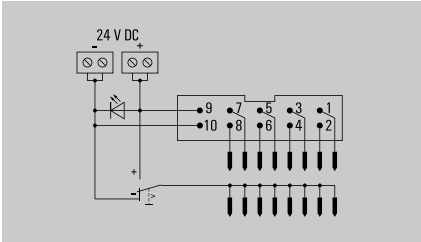
类型	数量	订货号
TIAL F10	1	1463540000

注意事项	
------	--

附件

注意事项	
------	--

TIAL F10



24 V DC ± 20 %
绿色 LED
24 V DC
30 V DC
125 mA
1 A
1 A
8
PUSH IN
0.13 mm²
1.5 mm²
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 _a = 40°C, no condensation
V-0
CE; cULus; GL
2
III
1.5 kV
32 V
IP 20在安装状态

外形尺寸	
深度x宽x高	62 / 102 / 43 mm

注意事项	
------	--

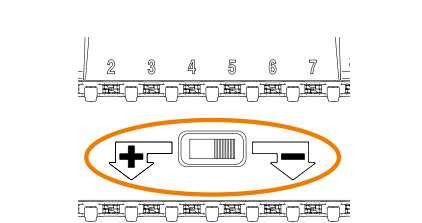
类型	数量	订货号
TIAL F10	1	1463540000

注意事项	
------	--

适用于12.8mm的继电器

注意事项	
------	--

电位切换开关



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

输入侧安装

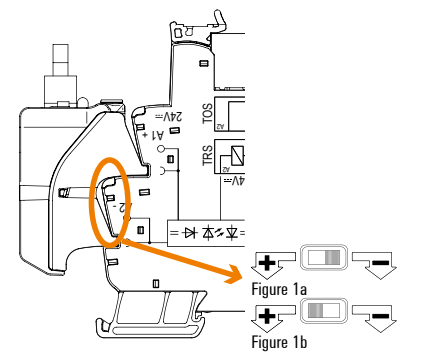


图1a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"-", 安装在24 V DC输入(A1 / A2)上。

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

输出侧安装

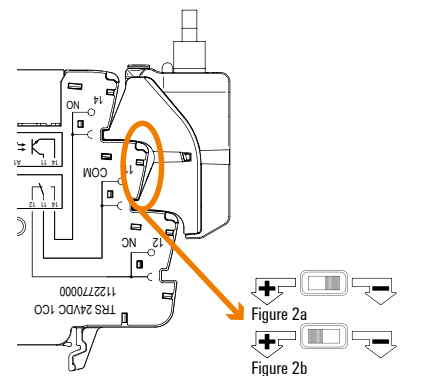


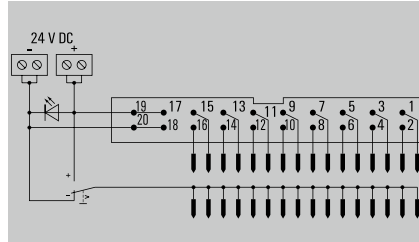
图2a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"+", 安装在输出端(11/14)。

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

TERMSERIES转接器

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

TIAL F20



技术参数

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

外形尺寸	
深度x宽x高	62 / 102 / 43 mm

注意事项	
------	--

订货数据

|--|--|

注意事项	
------	--

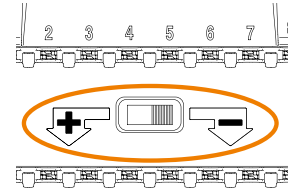
附件

注意事项	
------	--

类型	数量	订货号
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

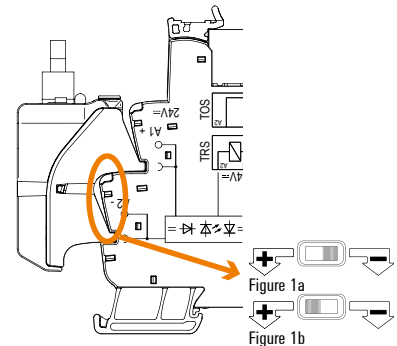


图1a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"-", 安装在24 V DC输入(A1 / A2)上。

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

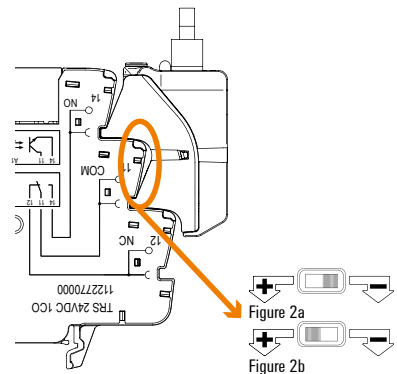



图2a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"+", 安装在输出端(11/14)。

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

插拔式横联

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

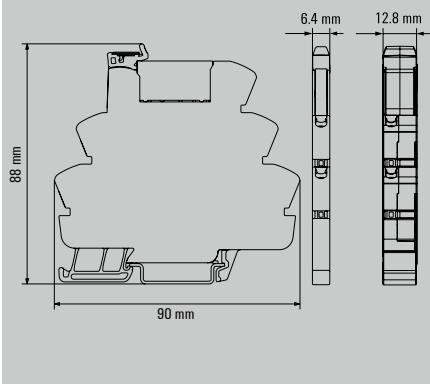
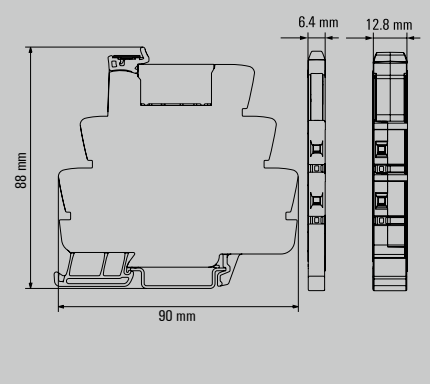
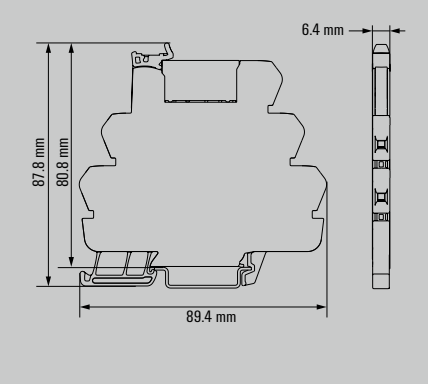
供电端子

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

其他附件

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

尺寸

弹片连接	螺钉连接	直插连接
		

RSS继电器



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

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 ¹⁾	250 V / 6A ¹⁾	250 V / 6A ¹⁾
5 V / 100 mA ²⁾	1 V / 1 mA	5 V / 100 mA ²⁾
5 * 10 ⁶ ¹⁾	5 * 10 ⁶ ¹⁾	5 * 10 ⁶ ¹⁾

备注

1*) 阻性负载
2) 10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA

线圈数据

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

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



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

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

备注

1*) 阻性负载
2) 12 V / 10 mA; 24 V / 1 mA

线圈数据

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

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



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

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

备注

1*) 阻性负载
2) 12 V / 10 mA; 24 V / 1 mA

线圈数据

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

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

微型继电器MCZ R 1对转换触点

适用于中小型负载的切换。

- 插拔式模块件减少接线的工作量。
- 厚度6mm，高度低

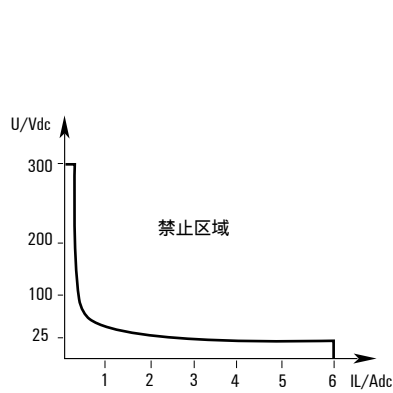


技术参数

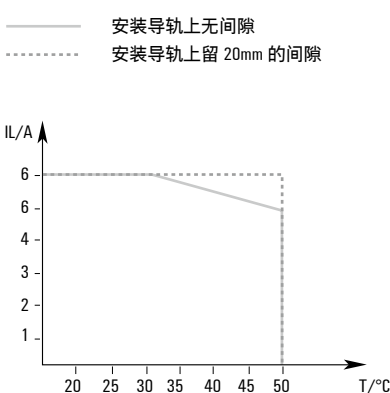
输出	
最大切换电压AC/连续电流	250V / 6A
最小切换功率	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
闭合时间/释放时间	4.5ms/10ms
触点材料	AgSnO ₂
机械寿命	20×10 ⁶ 开关次数
额定负载下的最大开关频率	0.1Hz
额定数据	
状态指示	绿色LED带反向保护
环境温度	-25°C...+55°C
贮存温度	-40°C...+60°C
环境湿度	40°C / 93%无凝结时的湿度
认证	CE, UL, CSA, GL
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300V
冲击电压	4kV (1.2 / 50 μs)
爬电距离/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	
压接范围(额定/最小/最大)	mm ² 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 1C0	24 VUC 1C0	24 VDC 1C0 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
挡板	AP MCZ 1.5	50	8389030000	AP MCZ 1.5	50	8389030000	AP MCZ 1.5	50	8389030000

技术参数

	60 VDC 1C0	110 VDC 1C0	120 VAC 1C0
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			4mA / 1.3mA
动作/释放电压DC线圈	2.7mA	1.6mA / 0.4mA	

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
挡板	AP MCZ 1.5	50	8389030000	AP MCZ 1.5	50	8389030000	AP MCZ 1.5	50	8389030000

技术参数

	230 VAC 1C0		
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				
	MCZ R 230VAC		8237710000				
挡板	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 ₂ 或AgSnO ₂ 5µm Au
机械寿命	20 x 10 ⁶ 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

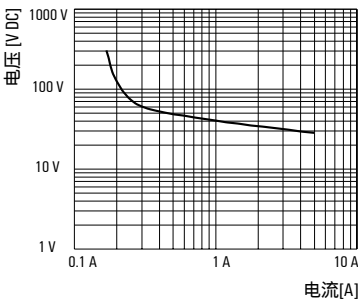
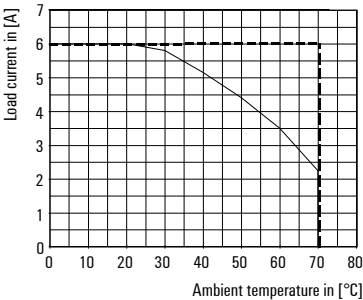
尺寸		弹片联接
压接范围(额定值/最小/最大)	mm ²	1.5 / 0.5 / 2.5
宽×厚×高	mm	63.2 / 6 / 91
注	档板AP MCZ 1.5: B389030000	

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
输入			
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
保护电路			
动作时间	< 11 ms	< 6 ms	< 4 ms
释放时间	< 50 ms	< 70 ms	< 100 ms

订货数据

转换触点	型号	MCZ R 24Vdc 1CO TRAK	MCZ R 36Vdc 1CO TRAK	MCZ R 48...110Vdc 1CO TRAK
	订货号	8713890000	8713900000	8713910000
常开触点	型号	MCZ R 24Vdc 1NO TRAK		MCZ R 48...110Vdc 1NO TRAK
	订货号	8499550000		8574070000
转换触点	型号	MCZ R 24Vdc 1CO Au TRAK	MCZ R 36Vdc 1CO Au TRAK	MCZ R 48...110Vdc 1CO Au
	订货号	8790520000	8790510000	8790500000

附件



直插式连接

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

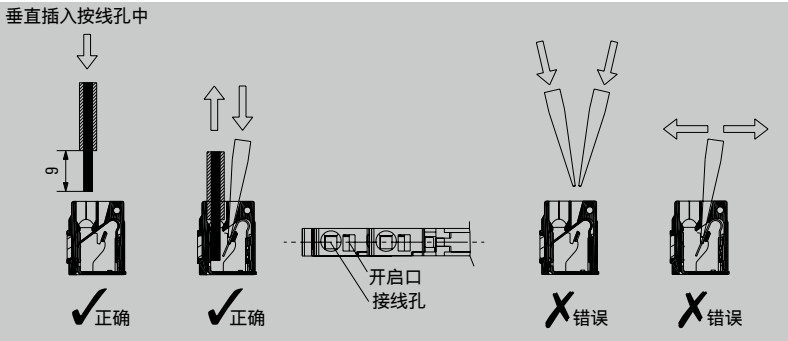
MCZ附件



订货数据

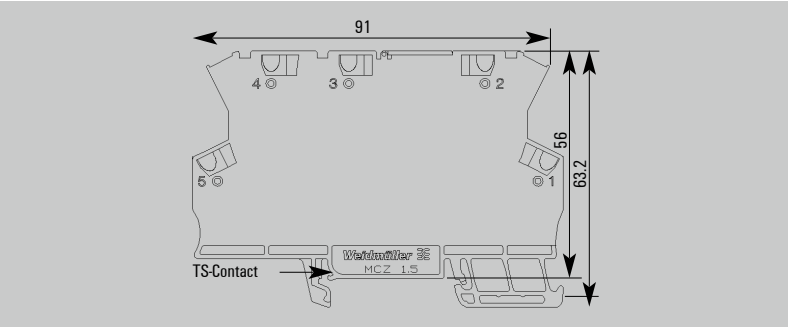
挡板

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

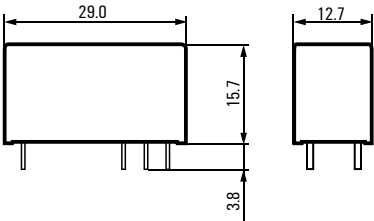


型号	数量	订货号
AP MCZ 1.5	50	8389030000

RCL继电器

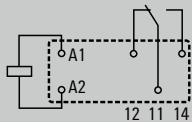
1对转换触点

- 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

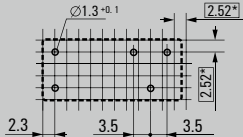


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm

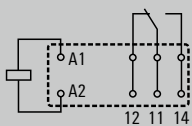
1 C/0 转换触点



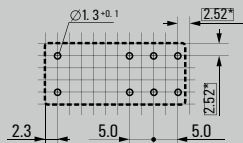
12 A, 针距3.5 mm



1 C/0 转换触点



16 A, 针距5 mm



技术参数

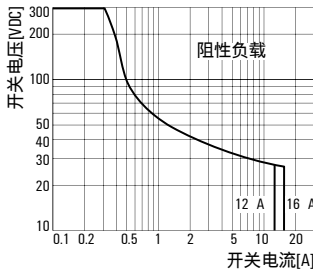
输出		
最大切换电压	250 Vac	
持续电流	12 A 3.5 mm针距 / 16 A 5 mm针距	
最大切换电流	30 A /4S	
最小切换功率	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA或1 V / 1 mA(Au)	
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 5µm Au	
机械寿命	AC线圈10x10 ⁶ / DC线圈30x10 ⁶ 动作次数	
响应时间/释放时间	7 ms / 3 ms	
额定参数		
工作温度	-40°C +70°C	
UL 94阻燃特性	V-2	
认证	cURus; VDE;	
绝缘参数 (IEC 60664)		
电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

尺寸

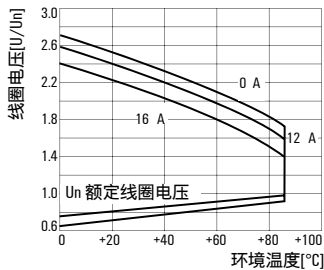
长 x 宽 x 高	mm	29 / 12.7 / 15.7
-----------	----	------------------

应用

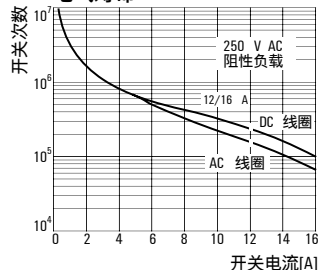
直流负载分断能力



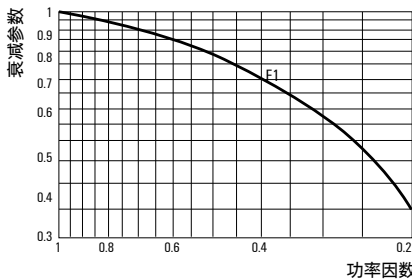
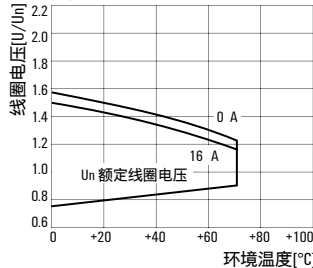
直流线圈工作范围



电气寿命



交流线圈工作范围



在感性负载下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

1对转换触点

型号描述

型号

结构型号

- 1 12A针距 3.5mm
- 2 12A针距 5mm
- 3 16A针距 5mm

触点类型

- 1 1 CO
- 3 1 NO

触点材料

- 4 AgNi 90/10
- 5 AgNi 90/10 Au

RCL

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

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

订货数据

Relay				
12 A / 3.5 mm 型号	RCL114012	RCL114024	RCL114048	RCL114110
AgNi 90/10 订货号	8693190000	8693180000	8693480000	8693450000
16 A / 5 mm 型号	RCL314012	RCL314024	RCL314048	
AgNi 90 / 10 订货号	8693240000	8693260000	8693380000	
16 A / 5 mm 型号		RCL315024		
AgNi 5μ m Au 订货号		8824830000		

注意

适用底座

导轨底座：SRC ECO 1CO (3.5mm)/SRC ECO 2CO (5.0mm)

焊接底座：SRC 05/08 PCB

详见继电器底座章节

订货数据

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

订货数据

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

注意

适用底座

导轨底座：SRC ECO 1CO (3.5mm)/SRC ECO 2CO (5.0mm)

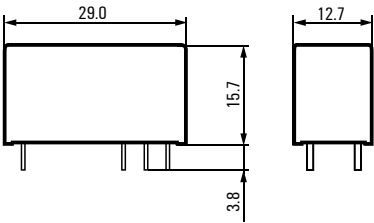
焊接底座：SRC 05/08 PCB

详见继电器底座章节

RCL继电器

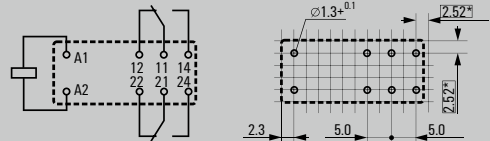
2对转换接触点

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



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

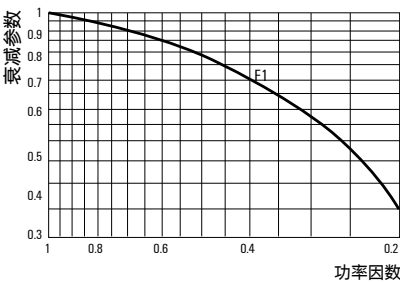
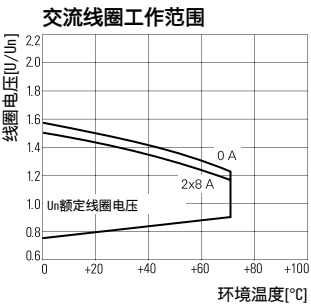
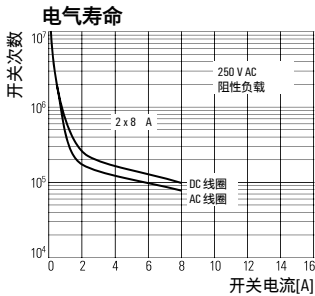
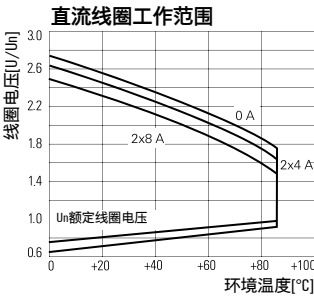
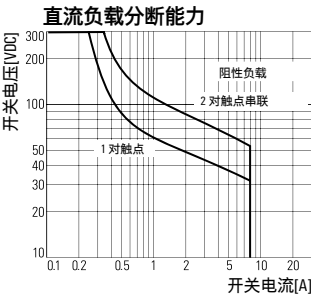
2 C/0转换触点



技术参数

输出		
最大切换电压	250 Vac	
持续电流	8 A	
最大切换电流	30 A / 4S	
最小切换功率	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA或1 V / 1 mA(Au)	
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 5µm Au	
机械寿命	AC 线圈10x10 ⁶ / DC 线圈30x10 ⁶ 动作次数	
响应时间/释放时间	7ms / 2ms	
额定参数		
工作温度	-40°C +70°C	
UL 94阻燃特性	V-2	
认证	cURus; VDE;	
绝缘参数 (IEC 60664)		
电气强度	线圈 - 触点	5000 Vrms
	打开触点之间	1000 Vrms
	邻近触点之间	2500 Vrms
电气间隙/爬电距离	10 / 10 mm	
绝缘特性IEC 60664		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
绝缘特性VDE 0110b (2/79)		
	绝缘等级/参考电压	C / 250
尺寸		
长 x 宽 x 高	mm	29 / 12.7 / 15.7

应用



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 C0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 C0 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

输入	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC
动作/释放电压	8.4 V / 1.2 V	16.8 V / 2.4 V	33.6 V / 4.8 V	77 V / 11 V
功率	500 mW	500 mW	500 mW	500 mW
额定线圈电流	33.3 mA	16.7 mA	8.7 mA	4.1 mA
线圈电阻	360 Ω ± 10%	1440 Ω ± 10%	5520 Ω ± 10%	26600 Ω ± 12%

订货数据

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

注意

适用底座
导轨底座：SRC ECO 2C0
焊接底座：SRC 08 PCB
详见继电器底座章节

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
动作/释放电压	18 V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	86.3 V / 17.3 V	172.5 V / 34.5 V
功率	0.75 V A	0.75 V A	0.75 V A	0.75 V A
额定线圈电流	31.6 mA	15.6 mA	6.6 mA	3.2 mA
线圈电阻	350 Ω ± 10%	1420 Ω ± 10%	8100 Ω ± 15%	32500 Ω ± 15%

订货数据

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

注意

适用底座
导轨底座：SRC ECO 2C0
焊接底座：SRC 08 PCB
详见继电器底座章节

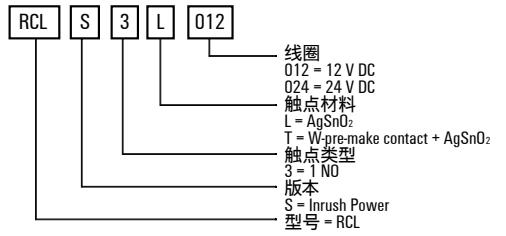
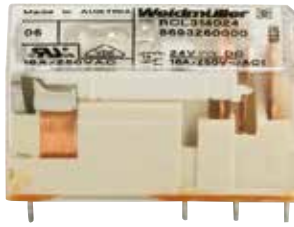
RCLS用于冲击电流场合

- 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AgSnO₂

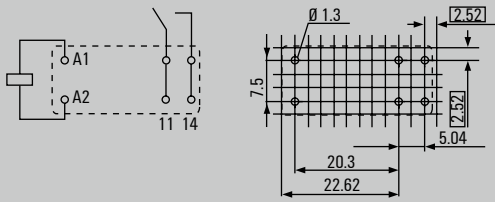


触点AgSnO₂+W



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

1 NO 常开触点



技术参数

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

尺寸

长 x 宽 x 高 mm 29 / 12.7 / 15.7

订货数据

	12 V DC 1NO	24 V DC 1NO	12 V DC 1NO	24 V DC 1NO
输入				
额定电压	12 V DC	24 V DC	12 V DC	24 V DC
额定线圈电流	33.3 mA	16.7 mA	33.3 mA	16.7 mA
功率	400 mW	400 mW	400 mW	400 mW
动作/释放电压DC线圈	8.4 V / 1.2 V	16.8 V / 2.4 V	8.4 V / 1.2 V	16.8 V / 2.4 V

订货数据

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

信息	触点材料AgSnO ₂	触点材料AgSnO ₂	触点材料AgSnO ₂ + W	触点材料AgSnO ₂ + W
----	------------------------	------------------------	----------------------------	----------------------------

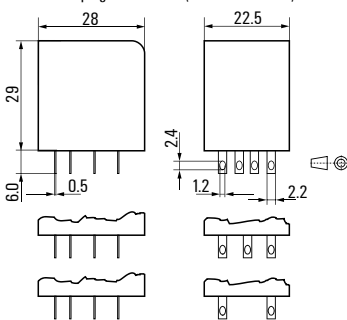
适用底座
导轨底座：SRC ECO 200
焊接底座：SRC 08 PCB
详见继电器底座章节

RCM继电器
2对转换触点
AC/DC线圈

- 3000 V A切换容量
- 带测试杆
- 带有白色标记带

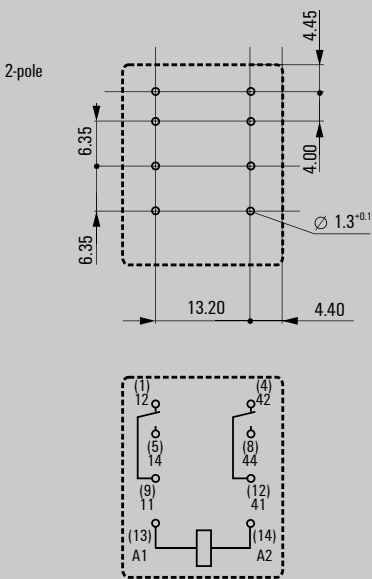


Solder- and plug-in terminals (standard version)



继电器

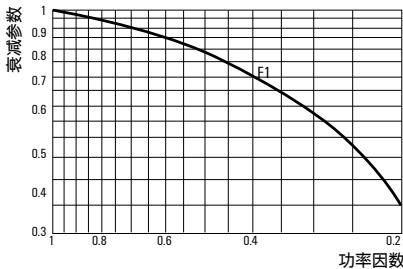
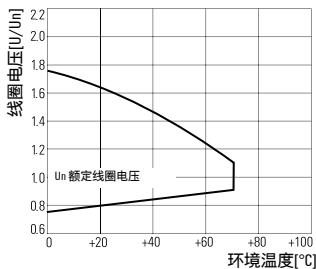
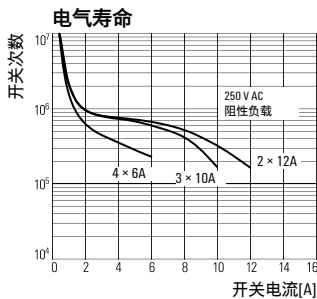
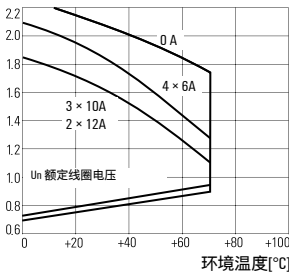
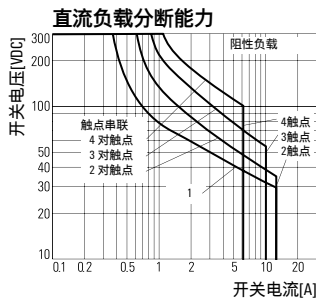
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



技术参数

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

应用



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

RCM继电器
2对转换触点
AC/DC线圈

型号描述	RCM				
型号					
触点	2 2 C0 触点				
	3 3 C0 触点				
	5 4 C0 触点				
触点材料	7 AgNi 90/10				
	8 AgNi 90/10 Au				
触点类型	0 标准, 2.8 mm 间距				
	1 焊接式				
					DC 线圈
					006 6 V DC
					012 12 V DC
					024 24 V DC
					048 48 V DC
					060 60 V DC
					110 110 V DC
					220 220 V DC
					AC 线圈
					506 6 V AC
					512 12 V AC
					524 24 V AC
					548 48 V AC
					615 115 V AC
					730 230 V AC

订货数据

输入	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0
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	8689840000	8689860000	8689880000	8689900000
带灯	型号	RCM270L12	RCM270L24	RCM270L48	RCM270M10
AgNi 90/10	订货号	8689850000	8689870000	8689890000	8689910000
带灯、带续流二极管	型号	RCM270AB2	RCM270AC4	RCM270AE8	RCM270BB0
AgNi 90/10	订货号	8957020000	8957030000	8957040000	8957050000

适用底座

导轨底座：SCM 2C0 P/SCM 2C0/SCM 2C0 ECO/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	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
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V	38.4 V / 14.4 V	92.0 V / 34.5 V	184.0 V / 69.0 V
功率	1.0 V A	1.0 V A	1.0 V A	1.0 V A
额定线圈电流	41.6 mA	21.3 mA	8.8 mA	4.3 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	4845 Ω ± 12%	19465 Ω ± 15%

订货数据

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

注意

适用底座

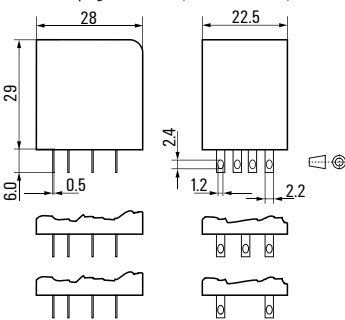
导轨底座：SCM 2C0 P/SCM 2C0/SCM 2C0 ECO/FS 2C0/FS 2C0 RLC
焊接底座：SCM 08 PCB
详见继电器底座章节

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

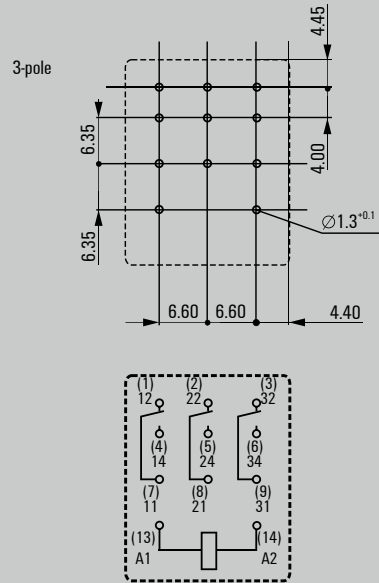


Solder- and plug-in terminals (standard version)



继电器

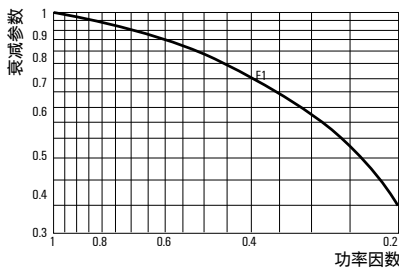
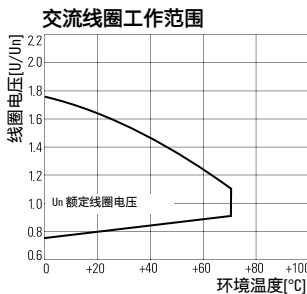
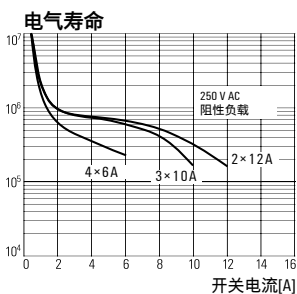
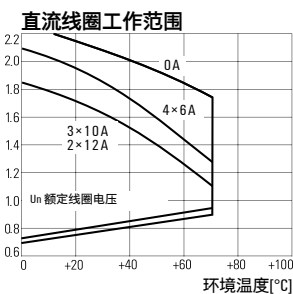
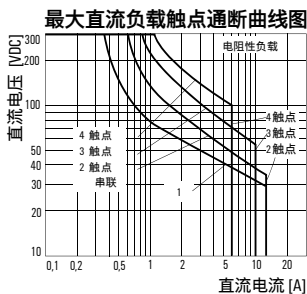
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



技术参数

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

应用



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 C0触点
AC/DC线圈

型号	RCM				
型号					
触点					
	2	2 C0 触点			
	3	3 C0 触点			
	5	4 C0 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 3C0	24 V DC 3C0	48 V DC 3C0	110 V DC 3C0
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	8690020000	8690040000	8690060000	8690080000
带灯	型号	RCM370L12	RCM370L24	RCM370L48	RCM370M10
AgNi 90/10	订货号	8694310000	8690050000	8689940000	8690090000
	型号				
	订货号				

适用底座

导轨底座：SCM 3C0
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 3C0	48 V AC 3C0	115 V AC 3C0	230 V AC 3C0
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V	38.4 V / 14.4 V	92.0 V / 34.5 V	184.0 V / 69.0 V
功率	1.0 V A	1.0 V A	1.0 V A	1.0 V A
额定线圈电流	41.6 mA	21.3 mA	8.8 mA	4.3 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	4845 Ω ± 12%	19465 Ω ± 15%

订货数据

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

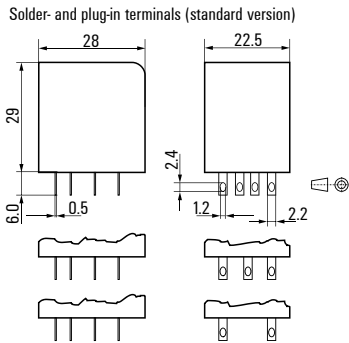
注意

适用底座

导轨底座：SCM 3C0
焊接底座：SCM 11 PCB
详见继电器底座章节

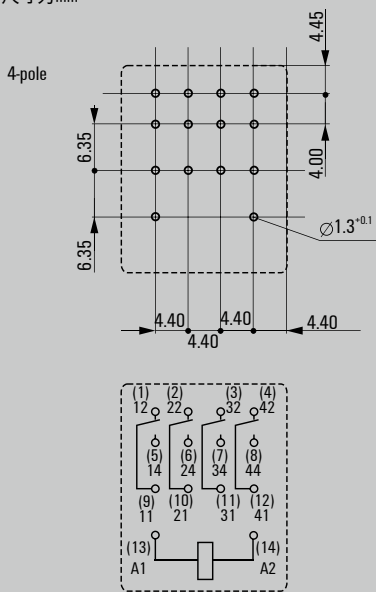
RCM继电器
4对转换触点
AC/DC线圈

- 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

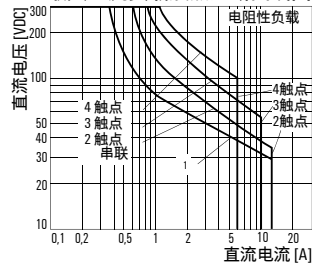
输出		
最大切换电压	250 Vac	
持续电流	6 A	
触点材料	AgNi 90/10 or AgNi 5um Au	
机械寿命	AC 线圈 20x10 ⁶ / DC 线圈 30x10 ⁶ 动作次数	
响应时间/释放时间	15ms / 10ms	
额定参数		
工作温度	-40°C...+70°C	
UL 94阻燃特性	V-2	
认证	cURus; CE; VDE;	
绝缘参数		
电气强度	线圈 - 触点	2500 Vrms
	常开触点间	1500 Vrms
	邻近触点间	2500 Vrms
电气间隙/爬电距离	1.8 / 3 mm	
绝缘特性IEC 60664		
	额定电压	240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

尺寸

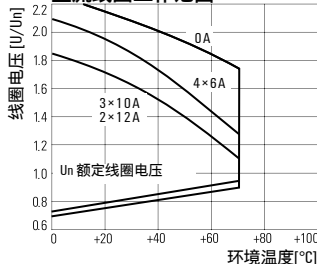
长 x 宽 x 高	mm	28 / 22.5 / 29
-----------	----	----------------

应用

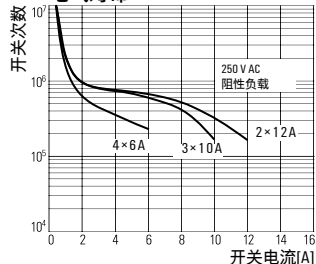
最大直流负载触点通断曲线图



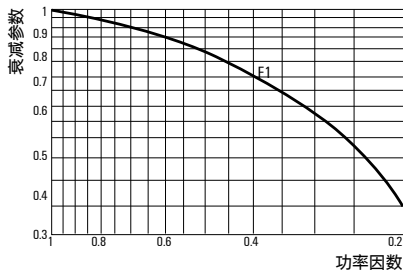
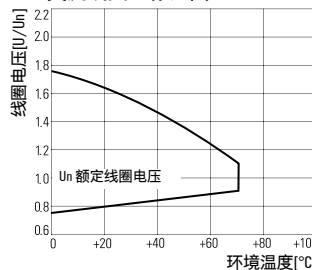
直流线圈工作范围



电气寿命



交流线圈工作范围



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

RCM继电器
4 转换触点
AC/DC线圈

型号描述	RCM				
型号					
触点					
2 2 C0 触点					
3 3 C0 触点					
5 4 C0 触点					
触点材料					
7 AgNi 90/10					
8 AgNi 90/10 Au					
触点类型					
0 Standar d, 2.8 mm 间距					
1 焊接式					
					DC 线圈
					006 6 V DC
					012 12 V DC
					024 24 V DC
					048 48 V DC
					060 60 V DC
					110 110 V DC
					220 220 V DC
					AC 线圈
					506 6 V AC
					512 12 V AC
					524 24 V AC
					548 48 V AC
					615 115 V AC
					730 230 V AC

订货数据

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

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	8690110000	1180900000	1180800000	1181100000
带灯	型号	RCM570R24	RCM570R48	RCM570S15	RCM570T30
AgNi 90/10	订货号	8690120000	8690130000	8690150000	8690160000
不带灯 镀金	型号	RCM580524		RCM580615	RCM580730
AgNi 5µmAu	订货号	7940008171		8824860000	7940007637

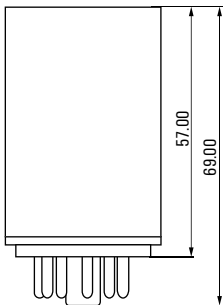
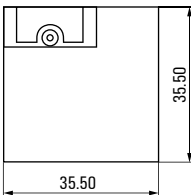
注意

适用底座

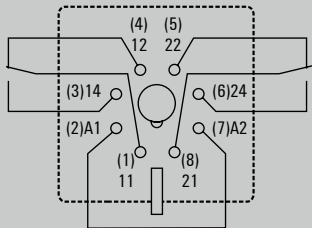
导轨底座：SCM 4C0 P/SCM 4C0/SCM 4C0 ECO/FS 4C0/FS 4C0 RLC
焊接底座：SCM 14 PCB
详见继电器底座章节

RRD继电器
2对转换触点
AC/DC线圈

- 2500 VA切换容量
- 带测试杆
- 国际认证 CE VDE cURus



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



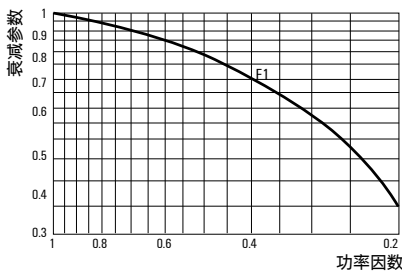
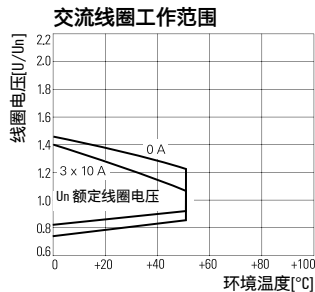
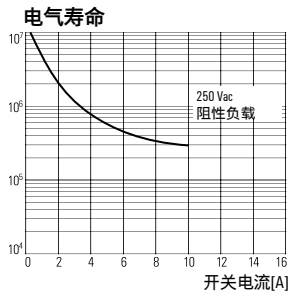
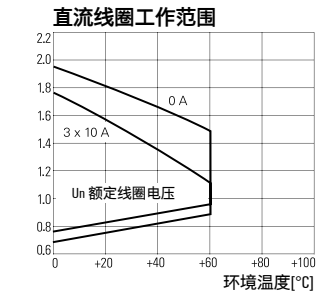
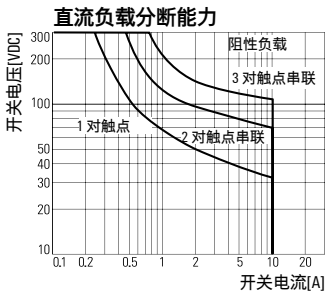
技术参数

输出参数		
最大切换电压 AC		250 V
持续电流		10 A
触点材料		AgNi 90/10
机械寿命		20x10 ⁶ 开关次数
响应时间/释放时间		12 ms / 5 ms
额定参数		
工作温度		-45°C...+50°C
UL 94阻燃等级		V-2
认证		cURus; CE; VDE;
通用参数		
电气强度	线圈 - 触点	2500 Vrms
	常开触点之间	1500 Vrms
	相邻触点	2500 Vrms
电气间隙/爬电距离		2.8 / 4 mm
绝缘特性 IEC 60664		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
绝缘特性 VDE 0110b (2/79)		C / 250
继电器座的漏电起痕指数		CTI 175

尺寸

长 x 宽 x 高 mm 35.5 / 35.5 / 57

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

RRD继电器
2转换触点
AC/DC线圈

型号描述	RRD					
型号	RIDER Roun D					DC 线圈
触点	2 2个转换触点, 8针 3 3个转换触点, 11针					Free wheel diode
触点材料	2 AgNi 90/10					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
触点类型	1 直流 带测试按钮 3 直流 带测试按钮和双极性LED 6 交流 带测试按钮 8 交流 带测试按钮和双极性LED					OC4 OE 8 OG0 1B0 2C0
						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	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0	220 V DC 2C0
额定电压	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作/释放电压	18.0 V / 2.4 V	36.0 V / 4.8 V	82.5 V / 11.5 V	165 V / 22 V
功率	1,2 W	1,2 W	1,2 W	1,2 W
额定线圈电流	50.5 mA	24.0 mA	11.0 mA	5,5 mA
线圈电阻	475 Ω ± 10%	2000 Ω ± 10%	10000 Ω ± 12%	40000 Ω ± 15%

订货数据

带测试杆	型号	RRD221024	RRD221048	RRD221110	
AgNi 90/10	订货号	8690370000	8690390000	8690410000	
带测试杆带灯	型号	RRD223024	RRD223048	RRD223110	RRD223220
AgNi 90/10	订货号	8690380000	8690400000	8690420000	8798600000
	型号				
	订货号				

适用底座

导轨底座：SRD ECO 2C0
详见继电器底座章节

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
动作/释放电压	19.2 V / 9.6 V	38.4 V / 19.2 V	92.0 V / 46.0 V	184.0 V / 92.0 V
功率	2,3 V A	2,3 V A	2,3 V A	2,3 V A
额定线圈电流	94.2 mA	47.5 mA	20.6 mA	10.1 mA
线圈电阻	86 Ω ± 10%	345 Ω ± 10%	2000 Ω ± 10%	8300 Ω ± 12%

订货数据

Relay					
带测试杆	型号	RRD226024	RRD226048	RRD226115	RRD226230
AgNi 90/10	订货号	8690270000	8690290000	8690310000	8690330000
带测试杆带灯	型号	RRD228024	RRD228048	RRD228115	RRD228230
AgNi 90/10	订货号	8690280000	8690300000	8690320000	8690340000
	型号				
	订货号				

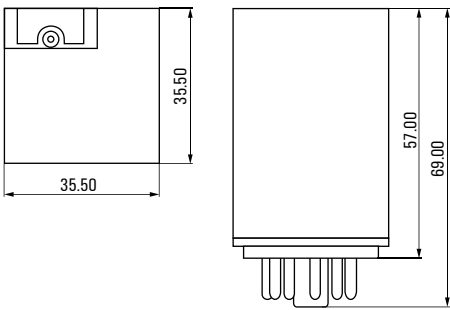
注意

适用底座

导轨底座：SRD ECO 2C0
详见继电器底座章节

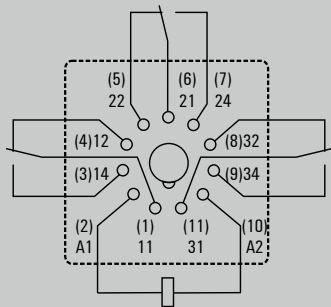
RRD继电器
3转换触点
AC/DC线圈

- 2500 VA切换容量
- 带测试杆
- 国际认证 CE VDE cULus



继电器

线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



技术参数

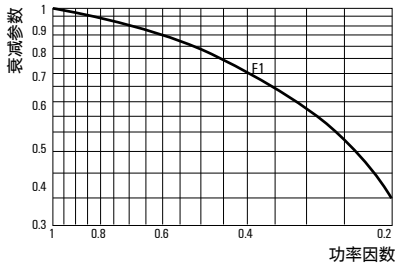
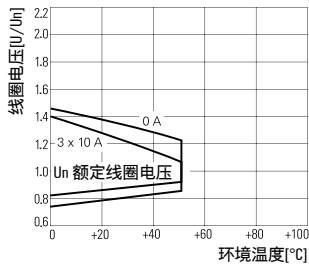
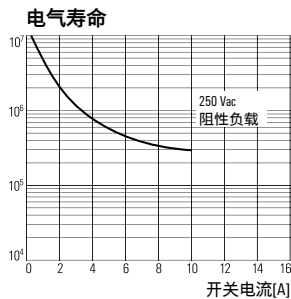
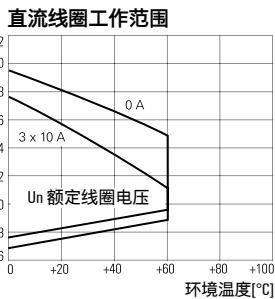
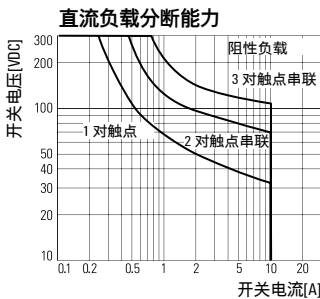
输出参数		
最大切换电压AC	250 V AC	
持续电流	10 A	
触点材料	AgNi 90/10	
机械寿命	20x10 ⁶ 开关次数	
响应时间/释放时间	12 ms / 5 ms	
额定参数		
工作温度	AC 线圈: -45°C...+50°C / DC 线圈: -45°C...+60°C	
UL 94阻燃等级	V-2	
认证	cURus; CE; VDE;	
通用参数		
电气强度	线圈 - 触点	2500 Vrms
	常开触点之间	1500 Vrms
	相邻触点	2500 Vrms
电气间隙/爬电距离	2.8 / 4 mm	
绝缘特性IEC 60664		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
绝缘特性VDE 0110b (2/79)	C / 250	
继电器座的漏电起痕指数	CTI 175	

尺寸

长 x 宽 x 高 mm 35.5 / 35.5 / 57

注意

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

RRD继电器
3对转换触点
AC/DC线圈

型号描述	RRD					
型号	RIDERRound					
触点	2 2个转换触点, 8针 3 3个转换触点, 11针					
触点材料	2 AgNi 90/10					
触点类型	1 直流 带测试按钮 3 直流 带测试按钮和双极性LED 6 交流 带测试按钮 8 交流 带测试按钮和双极性LED					
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					Free wheel diode OC4 OE 8 O60 180 ZCO
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
额定电压
动作/释放电压
功率
额定线圈电流
线圈电阻

12 V DC 3C0	24 V DC 3C0	110 V DC 3C0	220 V DC 3C0
12 V DC	24 V DC	110 V DC	220 V DC
9 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	82.5 V / 1 1.5 V	165 V / 22 V
1.2 W	1.2 W	1.2 W	1.2 W
109.1 mA	50.5 mA	11 mA	5.5 mA
110 Ω ± 10%	475 Ω ± 10%	10000 Ω ± 12%	40000 Ω ± 15%

订货数据

带测试杆	型号
AgNi 90/10	订货号
带测试杆带灯	型号
AgNi 90/10	订货号
带测试杆带保护二级管	型号
AgNi 90/10	订货号
带灯带测试杆保护二级管	型号
AgNi 90/10	订货号

RRD321012	RRD321024	RRD321110	RRD321220
8799030000	8690610000	8690650000	7940007742
	RRD323024	RRD323110	RRD323220
	8690620000	8690660000	8798610000
	RRD3210C4	RRD3211B0	RRD3212C0
	8797650000	8797640000	8797610000
	RRD3230C4		RRD3232C0
	7940007732		8829400000

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
额定电压
动作/释放电压
功率
额定线圈电流
线圈电阻

24 V AC 3C0	48 V AC 3C0	115 V AC 3C0	230 V AC 3C0
24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
19.2 V / 9.6 V	38.4 V / 19.2 V	92 V / 46 V	184 V / 92 V
2.3 V A	2.3 V A	2.3 V A	2.3 V A
94.2 mA	47.5 mA	20.6 mA	10.1 mA
86 Ω ± 10%	345 Ω ± 10%	2000 Ω ± 10%	8300 Ω ± 12%

订货数据

带测试杆	型号
AgNi 90/10	订货号
带测试杆带灯	型号
AgNi 90/10	订货号
	型号
	订货号

RRD326024	RRD326048	RRD326115	RRD326230
8690450000	8690470000	8690550000	8690570000
RRD328024	RRD328048	RRD328115	RRD328230
8690460000	8690480000	8690560000	8690580000

注意

适用底座
导轨底座：SRD ECO 3C0
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	
订货数据									
不带灯	型号	RCL kits 24Vdc 1CO		RCL kits 230Vac 1CO		RCL kits 24Vdc 2CO		RCL kits 230Vac 2CO	
	订货号	7760056009		7760056010		7760056012		7760056013	
带灯	型号	RCL kits 24Vdc 1CO LED		RCL kits 230Vac 1CO LED		RCL kits 24Vdc 2CO LED		RCL kits 230Vac 2CO LED	
	订货号	7760056023		7760056024		7760056025		7760056026	
带灯+续流二极管	型号	RCL kits 24Vdc 1CO + RIM 2 6/24VDC				RCL kits 24Vdc 2CO + RIM 2 6/24VDC			
	订货号	7760056133				7760056134			
带灯+RC阻容保护	型号			RCL kits 230Vac 1CO +RIM3 110/230Vac LED				RCL kits 230Vac 2CO +RIM3 110/230Vac LED	
	订货号			7760056132				7760056131	

RCM继电器套件

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

2对转换触点



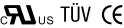
4对转换触点

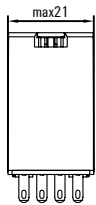
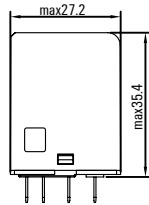


技术参数

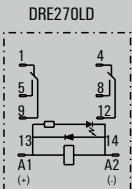
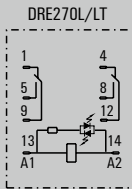
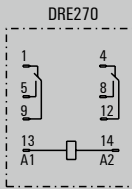
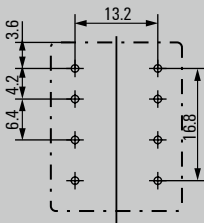
		24 Vdc		230 Vac		24 Vdc		230 Vac	
线圈电压		24 Vdc		230 Vac		24 Vdc		230 Vac	
触点材料		AgNi90/10		AgNi90/10		AgNi90/10		AgNi90/10	
额定电流		12A@250Vac		12A@250Vac		6A@250Vac		6A@250Vac	
额定最断开功率AC		3000VA		3000VA		1500VA		1500VA	
订货数据									
不带灯	型号	RCM kits 24Vdc 2CO		RCM kits 230Vac 2CO		RCM kits 24Vdc 2CO	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



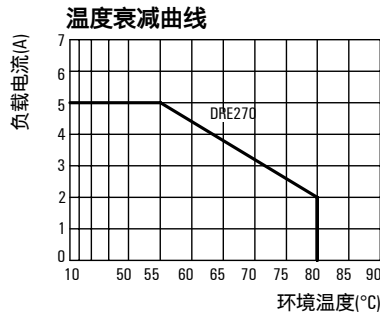
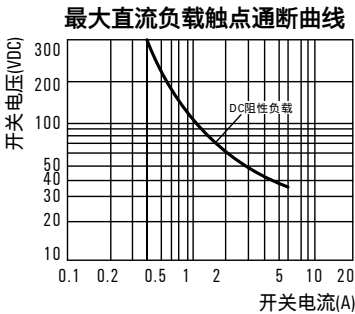
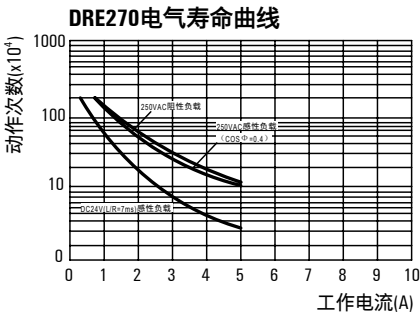
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



技术参数

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



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	U(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)				
带保护二极管	D				

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

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


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

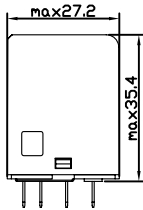
输入				
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2600Ω ±10%	13000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W

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

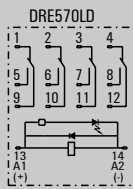
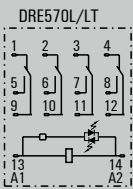
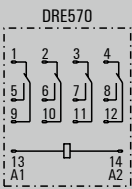
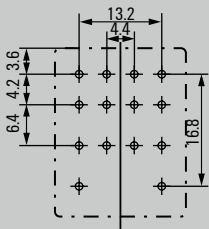
适用底座
导轨底座: SCM 2C0 P/SCM 2C0/SCM 2C0 ECO/FS 2C0/FS 2C0 RLC/FS 2C0 ECO
焊接底座: SCM 08 PCB
详见继电器底座章节

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



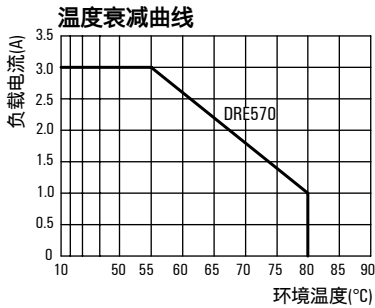
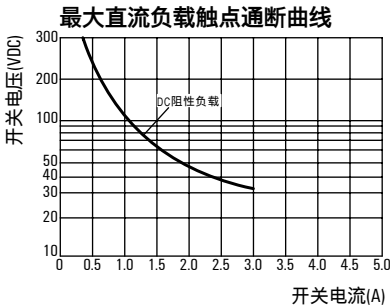
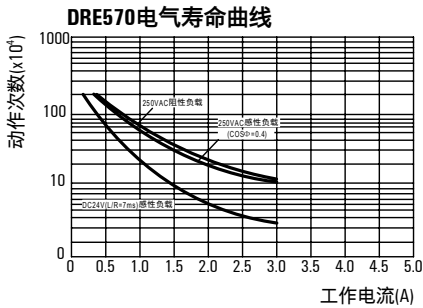
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



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 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 C0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

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	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	7760054285	7760054286	7760054287	7760054288

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

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

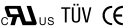
订货数据					
带指示灯	型号	DRE570012L	DRE570024L	DRE570048L	DRE570110L
	订货号	7760054281	7760054282	7760054283	7760054284
带灯带保护二极管	型号		DRE570024LD		
	订货号		7760054289		

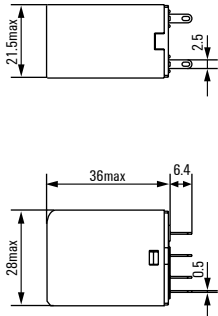
适用底座
 导轨底座：SCM 4C0 P/SCM 4C0/SCM 4C0 ECO/FS 4C0/FS 4C0 RLC/FS 4C0 ECO
 焊接底座：SCM 14 PCB
 详见继电器底座章节

DRM 270继电器

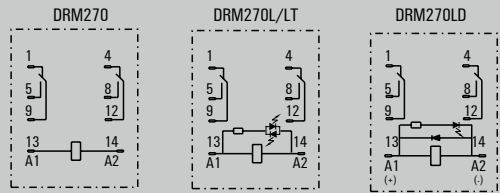
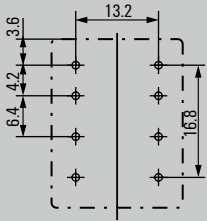
2转换触点

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 



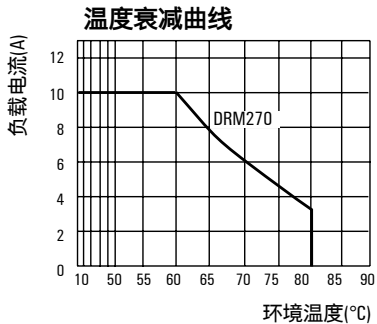
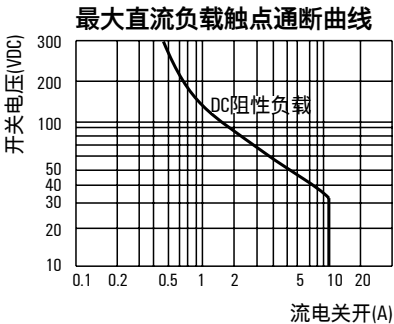
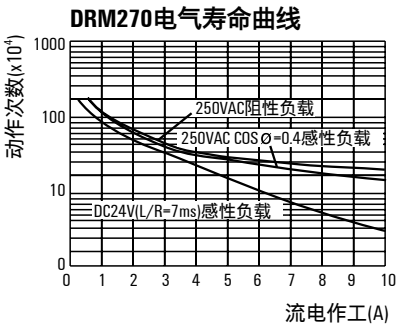
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



技术参数

输出参数	
最大切换电压	250VAC
持续电流	10A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA或5V/1mA(镀金触点)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 90/10+Au
电气寿命(频率1秒通, 1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>25×10 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 / 1500VAC / 1min / 2000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25 °C)	DC:≤75%额定电压, AC:≤80%额定电压
释放电压(25 °C)	DC:≥10%额定电压, AC:≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC:≤0.9W, AC:1.2VA
通用参数	
环境温度	DC:-40 °C...+60 °C AC:-40 °C...+55 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	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



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					
带保护二级管	D					

订货数据

	24 V AC 2C0	48 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0	
输入					
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA	
线圈电阻	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					
不带指示灯 型号	DRM270524	DRM270548	DRM270615	DRM270730	
订货号	7760056055	7760056056	7760056057	7760056058	
带指示灯 型号	DRM270524L	DRM270548L	DRM270615L	DRM270730L	
订货号	7760056064	7760056065	7760056066	7760056067	
带灯带测试杆 型号	DRM270524LT	DRM270548LT	DRM270615LT	DRM270730LT	
订货号	7760056073	7760056074	7760056075	7760056076	
带指示灯 镀金触点 型号				DRM270730L Au	
订货号				7760056184	
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号				DRM270730LT Au	
订货号				7760056186	
注意					

适用底座
导轨底座：SCM 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

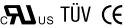
	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0	220 V DC 2C0
输入					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA	5.2mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2,600Ω ±10%	13,000Ω ±15%	42,000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V	165V / 22V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V	242V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W
订货数据					
不带指示灯 型号	DRM270012	DRM270024	DRM270048	DRM270110	DRM270220
订货号	7760056050	7760056051	7760056052	7760056053	7760056054
带指示灯 型号	DRM270012L	DRM270024L	DRM270048L	DRM270110L	DRM270220L
订货号	7760056059	7760056060	7760056061	7760056062	7760056063
带灯带测试杆 型号	DRM270012LT	DRM270024LT	DRM270048LT	DRM270110LT	DRM270220LT
订货号	7760056068	7760056069	7760056070	7760056071	7760056072
带灯带续流二极管 型号		DRM270024LD			
订货号		7760056077			
带指示灯 镀金触点 型号		DRM270024L Au			
订货号		7760056183			
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号		DRM270024LT Au			
订货号		7760056185			
注意					

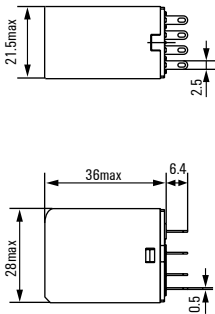
适用底座
导轨底座：SCM 2C0 P/SCM 2C0/SCM 2C0 ECO/FS 2C0/FS 2C0 RLC/FS 2C0 ECO
焊接底座：SCM 08 PCB
详见继电器底座章节

DRM 570继电器

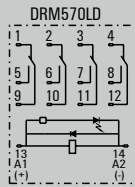
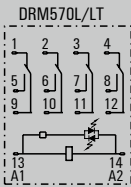
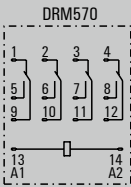
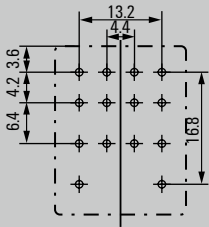
4转换触点

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 



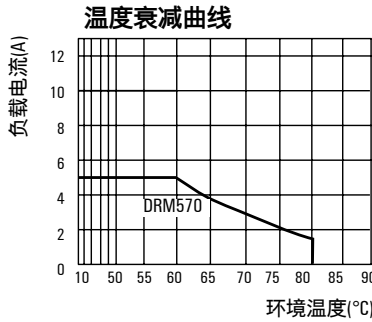
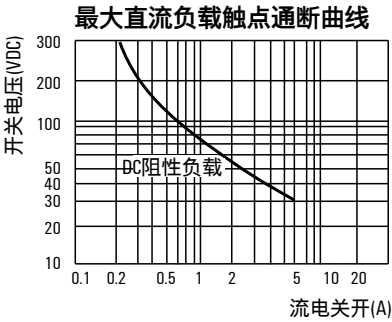
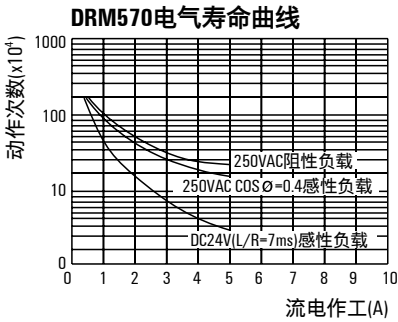
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



技术参数

输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	5A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA或5V/1mA(镀金触点)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 90/10+Au
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>25×10 ⁴ (18000ps/h) / >2×10 ⁷ (18000 Qps/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 2000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25 °C)	DC:≤75%额定电压, AC:≤80%额定电压
释放电压(25 °C)	DC:≥10%额定电压, AC:≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC:≤0.9W, AC:1.2VA
通用参数	
环境温度	DC: -40 °C...+60 °C AC: -40 °C...+55 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	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



DRM 570继电器
4 C0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

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	1600 ±10%	6400 ±10%	4,4300 ±10%	16,5000 ±15%	
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	38.4V / 14.4V	92V / 34.5V	184V / 69V	
最大电压	26.4V	52.8V	126.5V	253V	
功率	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	
订货数据					
不带指示灯 型号	DRM570524	DRM570548	DRM570615	DRM570730	
订货号	7760056083	7760056084	7760056085	7760056086	
带指示灯 型号	DRM570524L	DRM570548L	DRM570615L	DRM570730L	
订货号	7760056092	7760056093	7760056094	7760056095	
带灯带测试杆 型号	DRM570524LT	DRM570548LT	DRM570615LT	DRM570730LT	
订货号	7760056101	7760056102	7760056103	7760056104	
带指示灯 镀金触点 型号				DRM570730L Au	
订货号				7760056188	
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号				DRM570730LT Au	
订货号				7760056190	


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

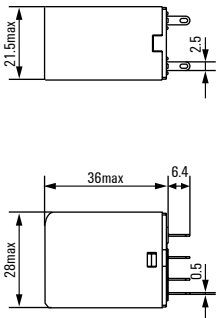
订货数据

输入	12 V DC 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	1800 ±10%	6400 ±10%	2,6000 ±10%	13,0000 ±15%	42,0000 ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V	165V / 22V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V	242V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W
订货数据					
不带指示灯 型号	DRM570012	DRM570024	DRM570048	DRM570110	DRM570220
订货号	7760056078	7760056079	7760056080	7760056081	7760056082
带指示灯 型号	DRM570012L	DRM570024L	DRM570048L	DRM570110L	DRM570220L
订货号	7760056087	7760056088	7760056089	7760056090	7760056091
带灯带测试杆 型号	DRM570012LT	DRM570024LT	DRM570048LT	DRM570110LT	DRM570220LT
订货号	7760056096	7760056097	7760056098	7760056099	7760056100
带灯带续流二极管 型号		DRM570024LD			
订货号		7760056105			
带指示灯 镀金触点 型号		DRM570024L Au			
订货号		7760056187			
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号		DRM570024LT Au			
订货号		7760056189			

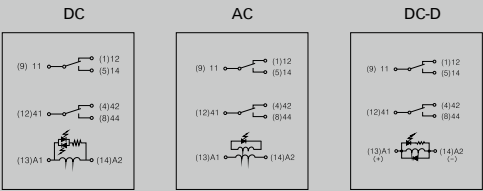
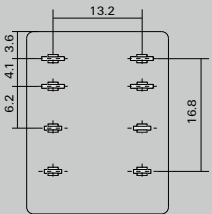
适用底座
导轨底座：SCM 4C0 P/SCM 4C0/SCM 4C0 ECO/FS 4C0/FS 4C0 RLC/FS 4C0 ECO
焊接底座：SCM 14 PCB
详见继电器底座章节

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



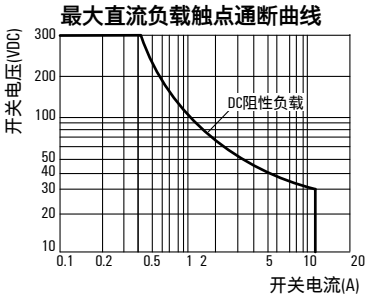
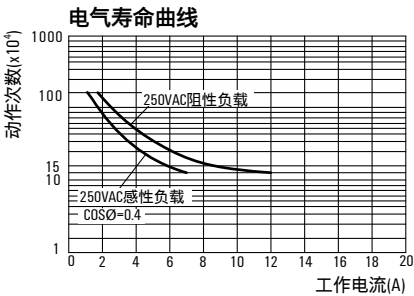
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



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 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 2500VAC / 1min / 2000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25 °C)	DC:≤75%额定电压, AC:≤80%额定电压
释放电压(25 °C)	DC:≥10%额定电压, AC:≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC:≤0.9W, AC:1.2VA
通用参数	
环境温度	-40 °C...+55°C
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	5%~85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G (正弦半波脉冲: 11ms)
耐振动	10~55Hz 双振幅: 1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式
重量	50g
最小包装数	20pcs

应用



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	24 V AC 2C0	48 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0	
输入					
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA	
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	4,430Ω ±10%	16,500Ω ±15%	
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	38.4V / 14.4V	92V / 34.5V	184V / 69V	
最大电压	26.4V	52.8V	126.5V	253V	
功率	1.2VA	1.2VA	1.2VA	1.2VA	
订货数据					
带指示灯 型号	DRG270524L	DRG270548L	DRG270615L	DRG270730L	
带灯带测试杆 型号	DRG270524LT	DRG270548LT	DRG270615LT	DRG270730LT	
带指示灯 镀金触点 型号				DRG270730L Au	
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号				DRG270730LT Au	
注意					

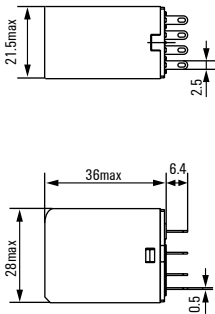
适用底座
导轨底座：SCM 2C0 P/SCM 2C0/FS 2C0/FS 2C0 RLC
焊接底座：SCM 08 PCB
详见继电器底座章节

订货数据	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	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		DRG270024L Au			
带指示灯带测试杆 镀金触点 型号		DRG270024LT Au			
带灯带续流二极管 型号		DRG270024LD			
注意					

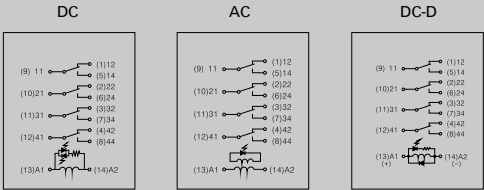
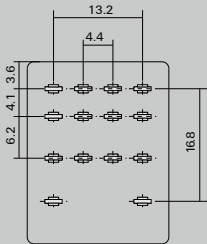
适用底座
导轨底座：SCM 2C0 P/SCM 2C0/FS 2C0/FS 2C0 RLC
焊接底座：SCM 08 PCB
详见继电器底座章节

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  US CE
- 外壳阻燃等级满足V-0



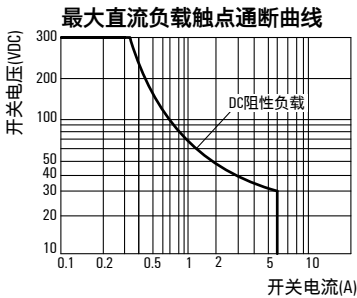
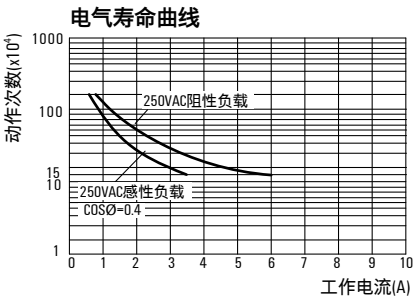
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm



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

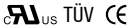


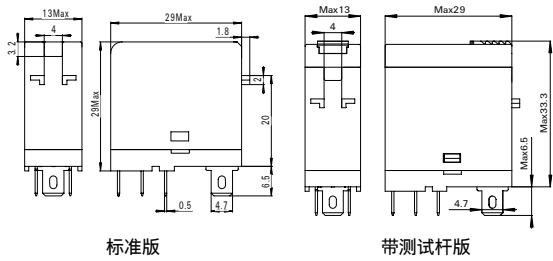
型号说明	DRG					
型号 DRG						
触点类型	570 4对转换触点					
线圈代码	006 6Vdc / 012 12Vdc 024 24Vdc / 048 48Vdc 110 110Vdc / 220 220Vdc 524 24Vac / 548 48Vac 615 115Vav / 730 230Vac					
带指示灯	L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)					
带测试杆	T					
带保护二级管	D					

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

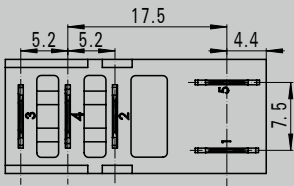
适用底座
导轨底座: SCM 4C0 P/SCM 4C0/SCM 4C0 ECO/FS 4C0/FS 4C0 RLC
焊接底座: SCM 14 PCB
详见继电器底座章节

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 



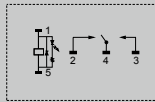
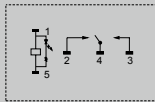
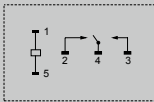
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



DRI314

DRI314L/LT

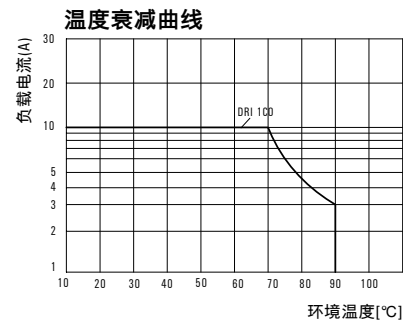
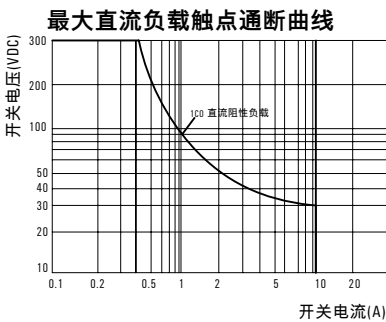
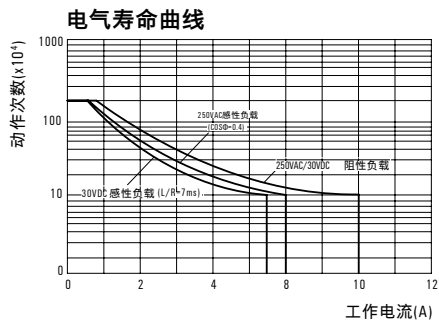
DRI314LD/LTD



技术参数

输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	10A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	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 ⁴ (1800 Ops/h) / >10 ⁷ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤15ms / ≤10ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 5000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25℃)	DC: ≤75%额定电压, AC: ≤80%额定电压
释放电压(25℃)	DC: ≥15%额定电压, AC: ≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC0.53W±10%AC1VA±10%
通用参数	
环境温度	-40℃...70℃ CE -40℃...55℃ UL/TÜV
储存温度	-40℃...+85℃
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

输入	24 V AC 1C0	115 V AC 1C0	230 V AC 1C0
额定电压	24 V AC	115 V AC	230 V AC
额定电流(50Hz/60Hz)	50mA/42.5mA	9.27mA/7.88mA	4.89mA/4.16mA
线圈电阻	260Ω ±10%	6300Ω ±10%	23500Ω ±10%
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	92V / 34.5V	184V / 69V
最大电压	26.4V	126.5V	253V
功率	1.0VA ±10%	1.0VA ±10%	1.0VA ±10%

订货数据

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

适用底座

导轨底座：SDI 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

输入	12 V DC 1C0	24 V DC 1C0	48 V DC 1C0	110 V DC 1C0
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	4.82mA
线圈电阻	310Ω ±10%	1100Ω ±10%	4400Ω ±10%	22800Ω ±10%
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	121V
功率	0.53W±10%	0.53W±10%	0.53W±10%	0.53W±10%

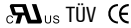
订货数据

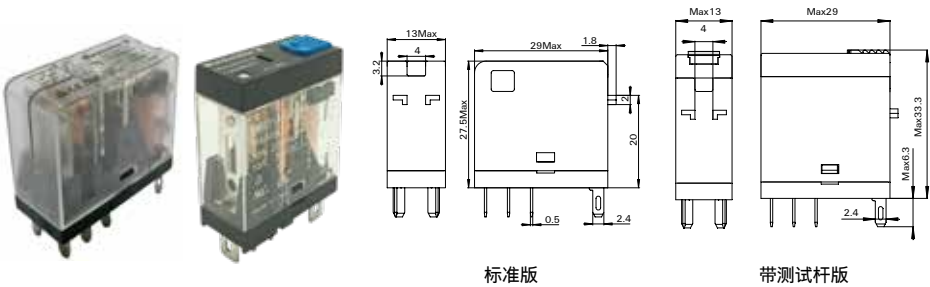
不带指示灯	型号	DRI314012	DRI314024	DRI314048	DRI314110
	订货号	7760056296	7760056297	7760056298	7760056299
带指示灯	型号	DRI314012L	DRI314024L	DRI314048L	DRI314110L
	订货号	7760056303	7760056304	7760056305	7760056306
带灯带保护二极管	型号	DRI314012LD	DRI314024LD	DRI314048LD	DRI314110LD
	订货号	7760056310	7760056311	7760056312	7760056313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

适用底座

导轨底座：SDI 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

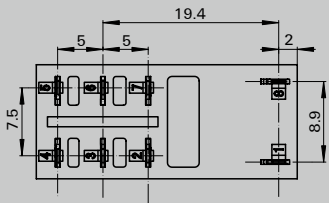
- 体积小，灵敏度高
- 内置双向带状指示灯
- 250V ac 5A触点电流
- DC版本带有内置续流保护二极管型号
- 提供带测试杆版本
- 多种认证，认证符合 



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	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 ⁴ (1800 Ops/h) / >10 ⁷ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤15ms / ≤10ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 5000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25℃)	DC: ≤75%额定电压, AC: ≤80%额定电压
释放电压(25℃)	DC: ≥15%额定电压, AC: ≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC0.53W±10%AC0.9VA±10%
通用参数	
环境温度	-40℃...70℃ CE -40℃...55℃ UL/TÜV
储存温度	-40℃...+85℃
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

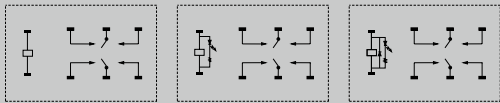
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



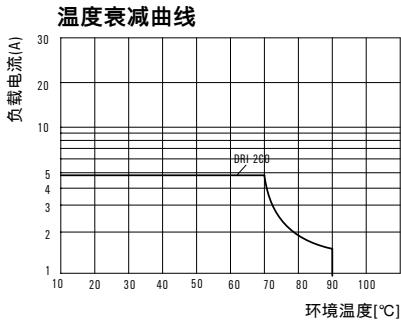
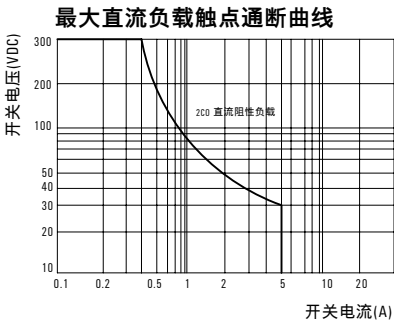
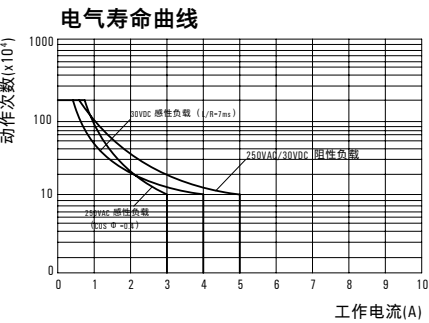
DRI424

DRI424L/LT

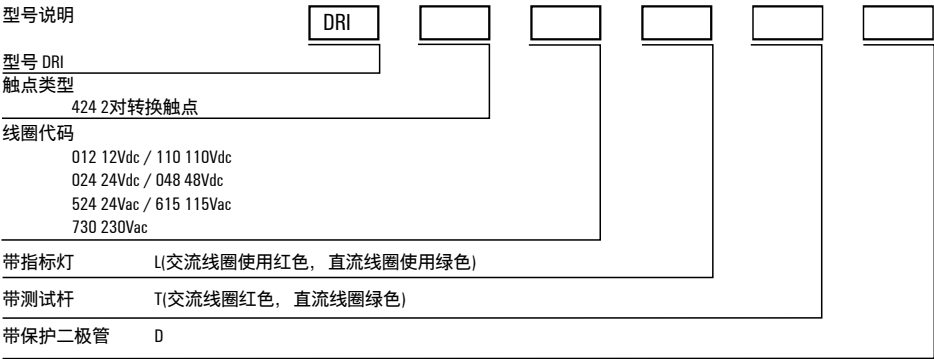
DRI424LD/LTD



应用



DRI 继电器
2转换触点
AC/DC 线圈



订货数据

输入	24 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0
额定电压	24 V AC	115 V AC	230 V AC
额定电流(50Hz/60Hz)	50mA/42.5mA	9.27mA/7.88mA	4.89mA/4.16mA
线圈电阻	260Ω ±10%	6300Ω ±10%	23500Ω ±10%
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	92V / 34.5V	184V / 69V
最大电压	26.4V	126.5V	253V
功率	1.0VA ±10%	1.0VA ±10%	1.0VA ±10%

订货数据

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

适用底座

导轨底座：SDI 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

订货数据

输入	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0
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	4.82mA
线圈电阻	310Ω ±10%	1100Ω ±10%	4400Ω ±10%	22800Ω ±10%
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	121V
功率	0.53W±10%	0.53W±10%	0.53W±10%	0.53W±10%




订货数据

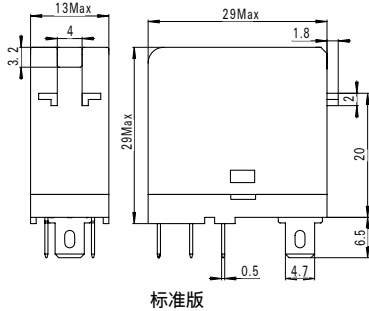
不带指示灯	型号	DRI424012	DRI424024	DRI424048	DRI424110
	订货号	7760056321	7760056322	7760056323	7760056324
带指示灯	型号	DRI424012L	DRI424024L	DRI424048L	DRI424110L
	订货号	7760056328	7760056329	7760056330	7760056331
带灯带保护二极管	型号	DRI424012LD	DRI424024LD	DRI424048LD	DRI424110LD
	订货号	7760056335	7760056336	7760056337	7760056338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

适用底座

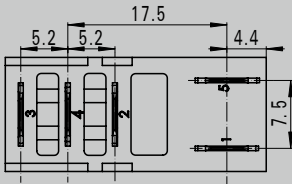
导轨底座：SDI 2C0 P/SDI 2C0/SDI 2C0 ECO/SDI 2C0 ECO C
焊接底座：SDI 2C0 PCB
详见继电器底座章节

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



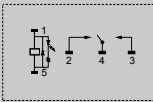
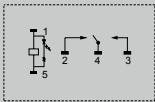
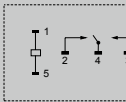
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



DRI314

DRI314L/LT

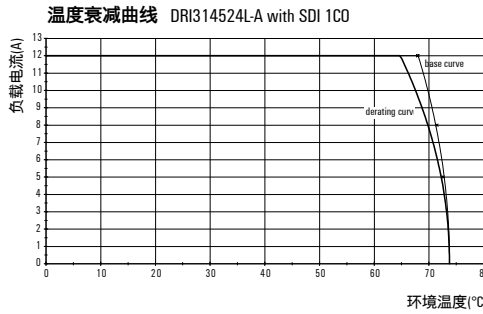
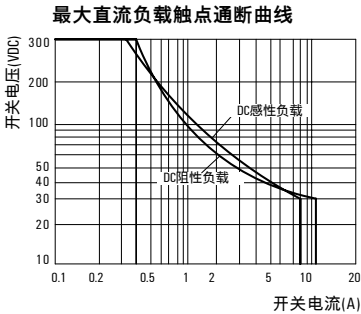
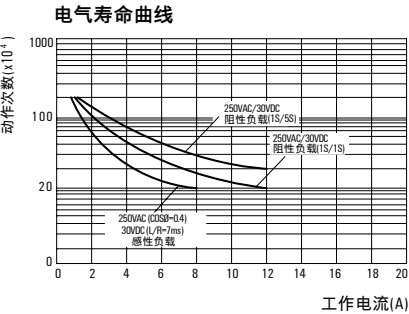
DRI314LD/LTD



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 ⁴ (1800 Ops/h) / >10 ⁷ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤15ms / ≤10ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 5000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25℃)	DC: ≤75%额定电压, AC: ≤80%额定电压
释放电压(25℃)	DC: ≥15%额定电压, AC: ≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC0.53W±10% AC1VA±10%
通用参数	
环境温度	-40℃...70℃ CE -40℃...55℃ UL/TÜV
储存温度	-40℃...+85℃
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-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

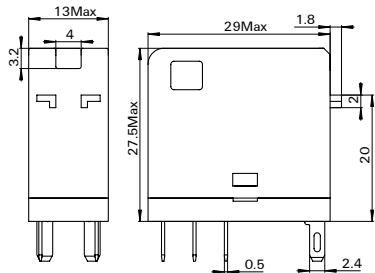
输入	24 V AC 1C0	230 V AC 1C0	24 V DC 1C0
额定电压	24 V AC	230 V AC	24 V DC
额定电流(50Hz/60Hz)	50mA/42.5mA	4.89mA/4.16mA	21.8mA
线圈电阻	260Ω ±10%	23500Ω ±10%	1100Ω ±10%
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	184V / 69V	18V / 2.4V
最大电压	26.4V	253V	26.4V
功率	1.0VA ±10%	1.0VA ±10%	0.53W±10%

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

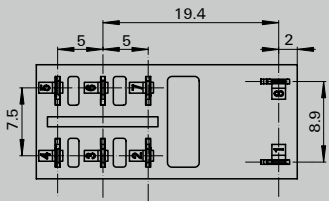
DRI-A 继电器
2 转换触点
AC/DC 线圈

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



标准版

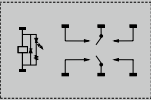
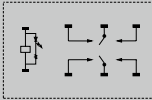
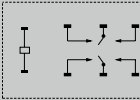
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



DRI424

DRI424L/LT

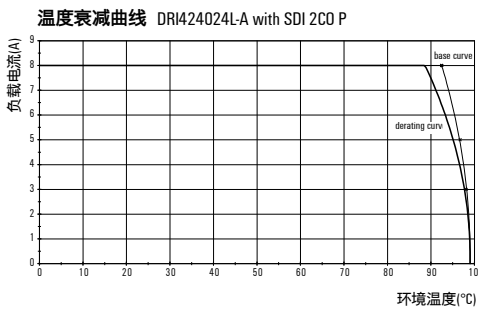
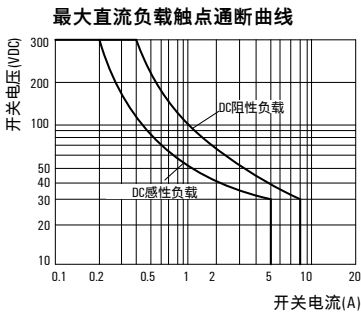
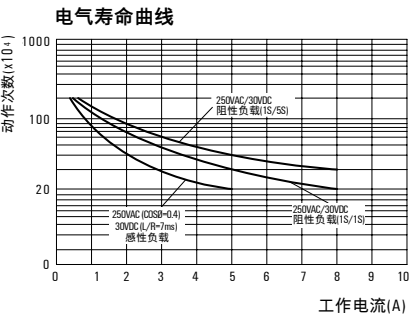
DRI424LD/LTD



技术参数

输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	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 ⁴ (1800 Ops/h) / >10 ⁷ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤15ms / ≤10ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 5000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25℃)	DC: ≤75%额定电压, AC: ≤80%额定电压
释放电压(25℃)	DC: ≥15%额定电压, AC: ≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC0.53W±10%AC0.9VA±10%
通用参数	
环境温度	-40℃...70℃ CE -40℃...55℃ UL/TÜV
储存温度	-40℃...+85℃
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



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

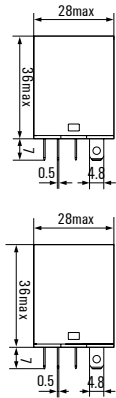
输入	230 V AC 2C0	24 V DC 2C0	48 V AC 2C0
额定电压	230 V AC	24 V DC	48 V AC
额定电流(50Hz/60Hz)	4.89mA/4.16mA	21.8mA	17.5mA/20.1mA
线圈电阻	23500Ω ±10%	1100Ω ±10%	1085Ω ±10%
动作电压/释放电压	184V / 69V	18V / 2.4V	38.4V / 14.4V
最大电压	253V	26.4V	52.8V
功率	1.0VA ±10%	0.53W±10%	1.0VA±10%

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	

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

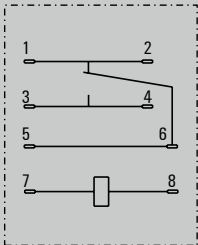
DRL功率继电器
1, 2路转换触点, AC/DC线圈

- 2500VA切换容量2C0, 4000VA切换容量
- 国际认证   

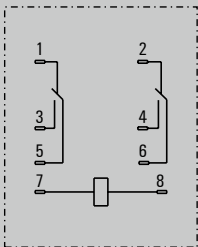


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm

1C0



2C0

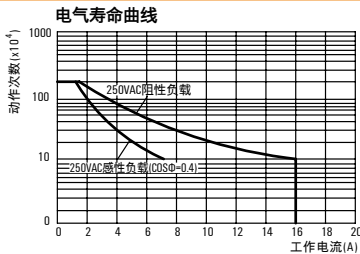
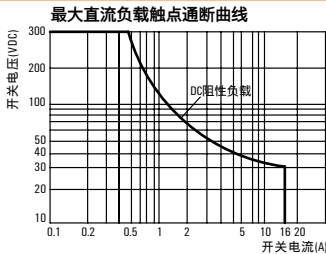


技术参数

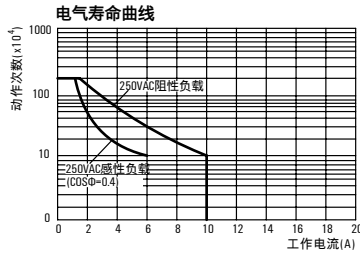
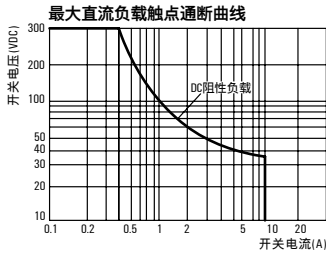
输出参数		
最大切换电压		250 V AC
持续电流		16 A @ 1C0 / 10A @ 2C0
触点材料		AgCdO
最小负载电压/电流		12 V / 100 mA
触点接触电阻(初始)		< 50 mΩ
电气寿命		> 10 × 10 ⁴ 次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间		< 20 ms / < 20 ms
输入参数		
吸合电压范围(25°C)		AC≤80%额定电压 DC≤ 75%额定电压
释放电压范围(25°C)		AC≥ 30%额定电压 DC≥ 10%额定电压
最大电压		110%额定电压
线圈功率		1.2 VA / 0.9 W
通用参数		
工作温度	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

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	170 1路转换触点 270 2路转换触点			
线圈代码	012 12Vdc / 024 24Vdc 048 48Vdc / 110 110Vdc 220 220Vdc / 524 24Vac 615 115Vac / 730 230Vac			
LED指示灯				

订货数据

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

订货数据

1路转换触点 1C0 型号	DRL170012L	DRL170024L	DRL170048L	DRL170110L	DRL170220L
订货号	1133450000	1133460000	1133470000	1133480000	1133490000
2路转换触点 2C0 型号	DRL270012L	DRL270024L	DRL270048L	DRL270110L	DRL270220L
订货号	1133510000	1133520000	1133530000	1133540000	1133550000

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

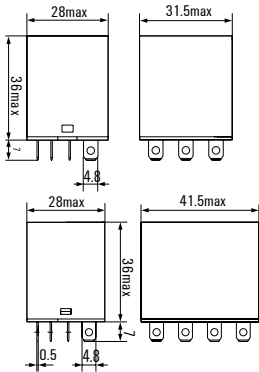
1路转换触点 1C0 型号	DRL170524L	DRL170615L	DRL170730L		
订货号	1133840000	1133850000	1133860000		
2路转换触点 2C0 型号	DRL270524L	DRL270615L	DRL270730L		
订货号	1133870000	1133880000	1133890000		

适用底座

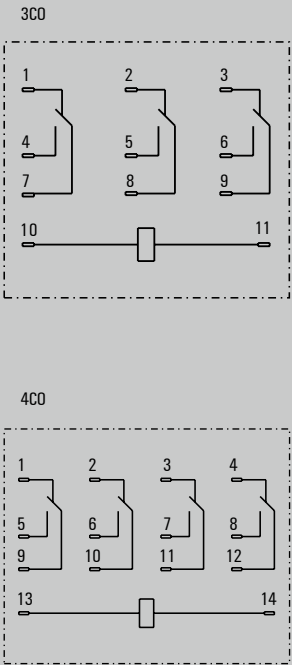
导轨底座: SLD 2C0/SLD F 2C0
详见继电器底座章节

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 



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

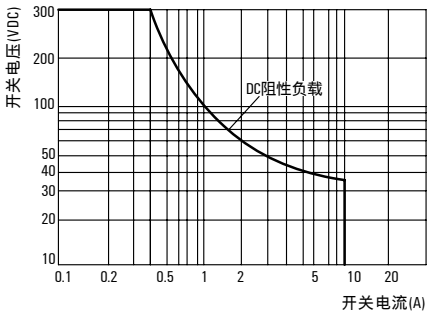


技术参数

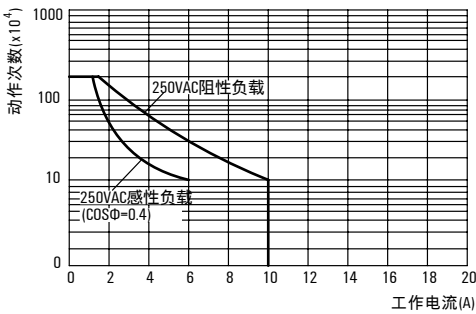
输出参数		
最大切换电压	250 V AC	
持续电流	10 A	
触点材料	AgCdO	
最小负载电压/电流	12 V / 100 mA	
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ	
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次(1,800次/小时)	
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 20 ms	
输入参数		
吸合电压范围(25°C)	AC:≤80%额定电压 DC:≤75%额定电压	
释放电压范围(25°C)	AC:≥30%额定电压 DC:≥10%额定电压	
最大电压	110%额定电压	
线圈功率	3CO: 2 VA / 1.4 W; 4CO: 2.5 VA / 1.5 W	
通用参数		
工作温度	- 25 ... 55°C	
储存温度	- 25 ... 55°C	
湿度	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	
尺寸		
长 x 宽 x 高	3CO: 28 x 31.5 x 43 mm	4CO: 28 x 41.5 x 43 mm

应用

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



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	370 3路转换触点 570 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
输入	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
额定电压	9 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 11 V	165 V / 22 V
动作/释放电压	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	DRL370012L	DRL370024L	DRL370048L	DRL370110L	DRL370220L
订货号	1133570000	1133580000	1133590000	1133600000	1133610000
4路转换触点 4C0 型号	DRL570012L	DRL570024L	DRL570048L	DRL570110L	DRL570220L
订货号	1133620000	1133630000	1133640000	1133650000	1133660000

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		
输入	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
额定电压	19.2 V / 7.2 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V		
动作/释放电压	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

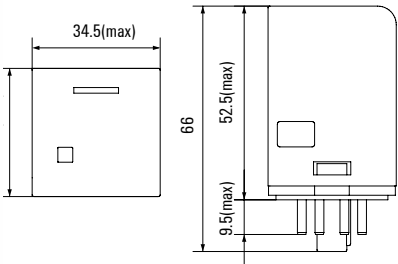
3路转换触点3C0 型号	DRL370524L	DRL370615L	DRL370730L		
订货号	1133910000	1133920000	1133930000		
4路转换触点4C0 型号	DRL570524L	DRL570615L	DRL570730L		
订货号	1133940000	1133950000	1133960000		

适用底座

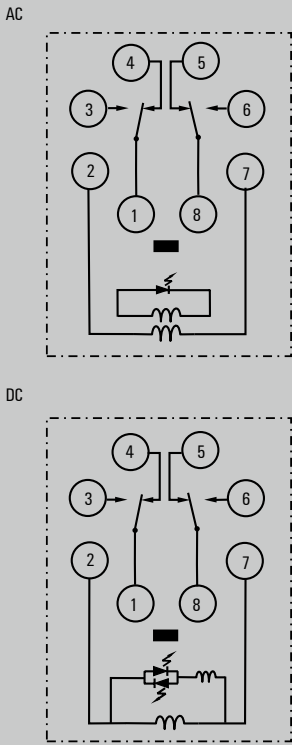
导轨底座：3C0: SLD 3C0/SLD F 3C0
4C0: SLD 4C0/SLD F 4C0
详见继电器底座章节

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

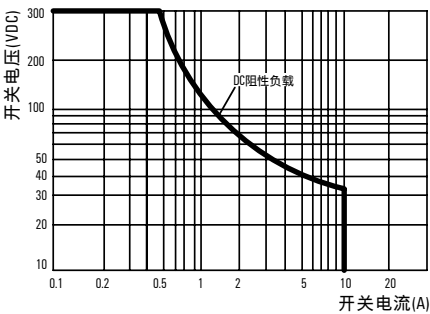


技术参数

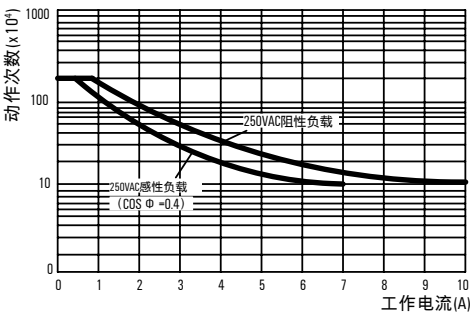
输出参数		
最大切换电压	250 V AC	
持续电流	10 A	
触点材料	AgNi 90/10	
最小负载电压/电流	12 V / 10 mA	
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ	
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次(1,800次/小时)	
响应时间/释放时间	< 30 ms / < 20 ms	
输入参数		
吸合电压范围(25°C)	AC:≤80%额定电压 DC:≤80%额定电压	
释放电压范围(25°C)	AC:≥30%额定电压 DC:≥15%额定电压	
最大电压	110%额定电压	
线圈功率	2.7 VA / 1.5 W	
通用参数		
工作温度	- 25 ... 55°C	
储存温度	- 25 ... 55°C	
湿度	5 ... 85 %	
电气强度	线圈 - 触点	2,500V AC / 1 min
	常开触点之间	1200Vac/1min
	相邻触点间	1,800V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离	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

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



DRR功率继电器 2路转换触点，AC/DC线圈

型号描述	DRR			
型号	DRR			
触点类型	270 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

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	110 V DC	220 V DC
动作/释放电压	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
功率	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W
额定线圈电流	125 mA	55.8 mA	29.3 mA	14.9 mA	7.5 mA
线圈电阻	96Ω ±10%	430Ω ±10%	1640Ω ±10%	7360Ω ±10%	29500Ω ±10%

订货数据

型号	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0	220 V DC 2C0
订货号	DRR270012L 1133360000	DRR270024L 1133370000	DRR270048L 1133380000	DRR270110L 1133390000	DRR270220L 1133400000

适用底座
导轨底座：SRD ECO 2C0
详见继电器底座章节

订货数据

输入	24 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0		
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%	6500Ω ±10%		

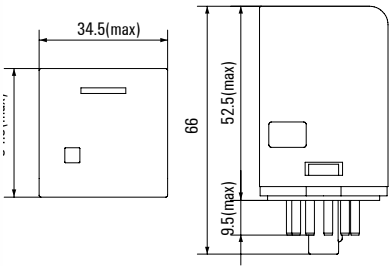
订货数据

型号	24 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0		
订货号	DRR270524L 1133760000	DRR270615L 1133780000	DRR270730L 1133800000		

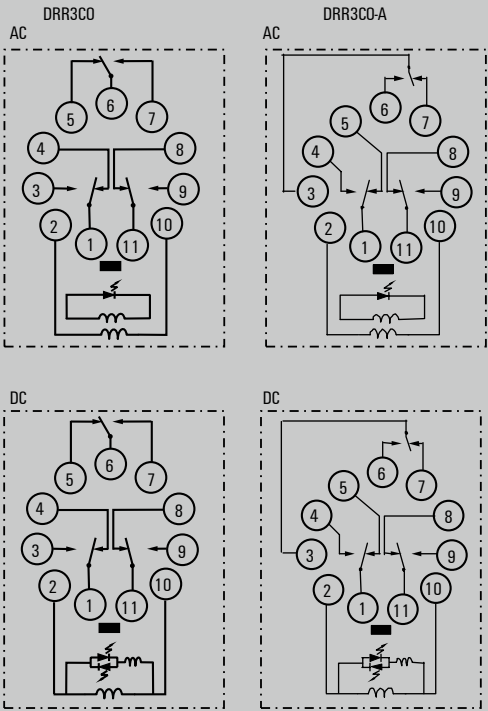
适用底座
导轨底座：SRD ECO 2C0
详见继电器底座章节

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



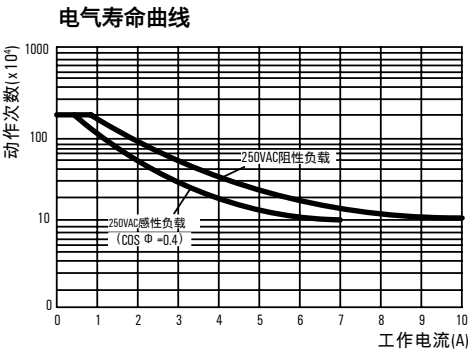
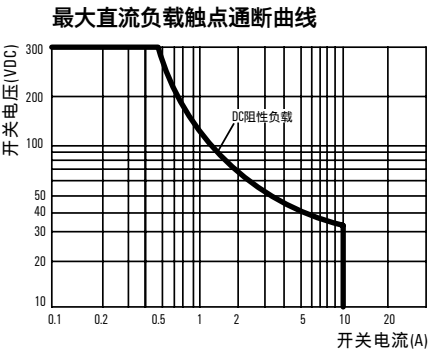
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



技术参数

输出参数		
最大切换电压	250 V AC	
持续电流	10 A	
触点材料	AgNi 90/10	
最小负载电压/电流	12 V / 10 mA	
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ	
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次(1,800次/小时)	
响应时间/释放时间	< 30 ms / < 20 ms	
输入参数		
吸合电压范围(25°C)	AC:≤80%额定电压 DC:≤ 80%额定电压	
释放电压范围(25°C)	AC:≥ 30%额定电压 DC:≥ 15%额定电压	
最大电压	110%额定电压	
线圈功率	2.7 VA / 1.5 W	
通用参数		
工作温度	- 25 ... 55°C	
储存温度	- 25 ... 55°C	
湿度	5 ... 85 %	
电气强度	线圈 - 触点	2,500V AC / 1 min
	常开触点之间	1200Vac/1min
	相邻触点间	1,800V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离	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

型号描述	DRR			
型号	DRR			
触点类型	370 3路转换触点			
线圈代码	012 12Vdc / 024 24Vdc 048 48Vdc / 110 110Vdc 220 220Vdc / 524 24Vac 615 115Vac / 730 230Vac			
LED指示灯				

订货数据

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 V / 1.8 V	18 V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	82.5 V / 16.5 V	165 V / 33 V
功率	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W
额定线圈电流	125 mA	55.8 mA	29.3 mA	14.9 mA	7.5 mA
线圈电阻	96Ω ±10%	430Ω ±10%	1640Ω ±10%	7360Ω ±10%	29500Ω ±10%

订货数据

型号	DRR370012L	DRR370024L	DRR370048L	DRR370110L	DRR370220L
订货号	1133410000	1133420000	1133430000	1133440000	1133560000
型号	DRR370012L-A	DRR370024L-A	DRR370048L-A	DRR370110L-A	DRR370220L-A
订货号	7760056250	7760056251	7760056252	7760056253	7760056254

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	62.5Ω ±10%	1250Ω ±10%	6500Ω ±10%		

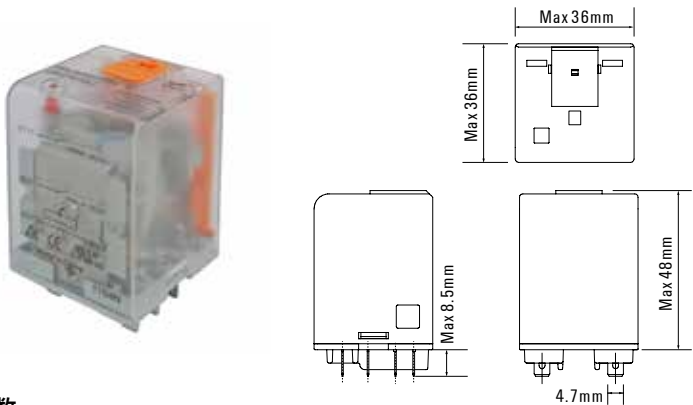
订货数据

型号	DRR370524L	DRR370615L	DRR370730L		
订货号	1133810000	1133820000	1133830000		
型号	DRR370524L-A	DRR370615L-A	DRR370730L-A		
订货号	7760056255	7760056256	7760056257		

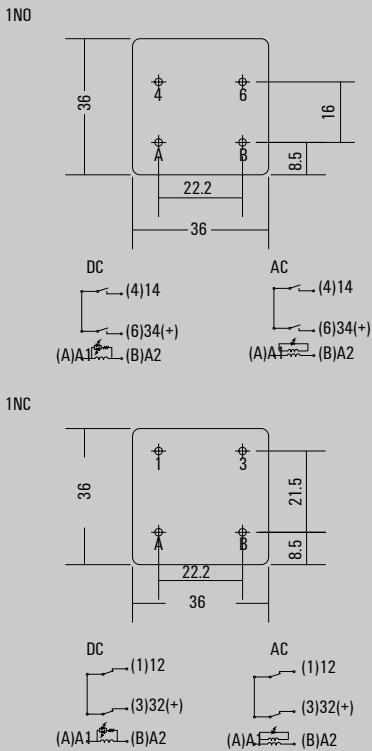
适用底座
导轨底座：SRD ECO 3C0
详见继电器底座章节

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  US TÜV



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

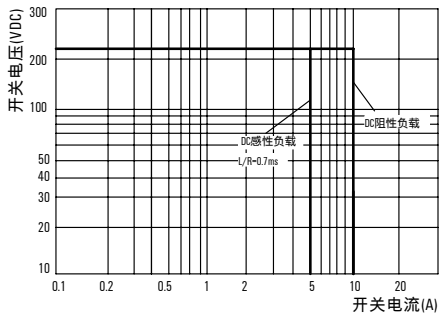


技术参数

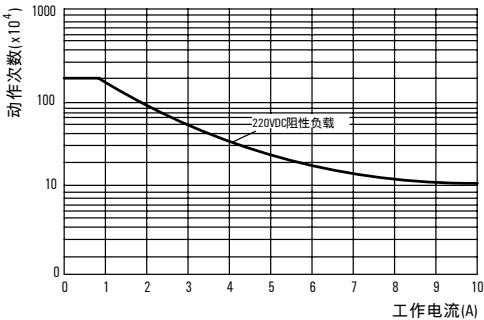
输出参数		
最大切换电压	AC: 500 V; DC: 220 V	
持续电流	16 A@ 500 VAC; 10 A@ 220 VDC	
触点材料	AgSnO ₂	
最小负载电压/电流	12 VDC / 100 mA	
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ	
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次	
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 20 ms	
最大切换频率(额定负载下)	1 Hz	
输入参数		
吸合电压范围(25°C)	AC:≤80%额定电压 DC:≤ 75%额定电压	
释放电压范围(25°C)	AC:≥ 30%额定电压 DC:≥ 10%额定电压	
最大电压	110%额定电压	
线圈功率	2.5 VA / 1.5 W	
通用参数		
工作温度	- 40 ... 60°C	
储存温度	- 40 ... 60°C	
湿度	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	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	48 g	
尺寸		
长 x 宽 x 高	mm	36 x 36 x 48

应用

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



DRH直流继电器

1常开触点和1常闭触点

AC/DC线圈

型号描述	DRH
型号	DRH
触点类型	173 1NO 174 1NC
线圈代码	012 12Vdc / 024 24Vdc 048 48Vdc / 110 110Vdc 220 220Vdc / 524 24Vac 548 48Vac / 615 115Vac 730 230Vac
带指示灯或测试杆	LT

订货数据

	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
输入					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作电压/释放电压	9 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 11 V	165 V / 22 V
功耗	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W
DC额定电流	120 mA	60 mA	30 mA	13.03 mA	6.7 mA
线圈电阻	100Ω ±10%	400Ω ±10%	1,600Ω ±10%	8,400Ω ±10%	33,000Ω ±10%

订货数据

1常开触点	型号	DRH173012LT	DRH173024LT	DRH173048LT	DRH173110LT	DRH173220LT
	订货号	1219840000	1219850000	1219860000	1219870000	1219880000
1常闭触点	型号	DRH174012LT	DRH174024LT	DRH174048LT	DRH174110LT	DRH174220LT
	订货号	1219940000	1219950000	1219960000	1219970000	1219980000

测试杆锁定夹	型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
	订货号	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249

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

订货数据

	24 V AC	48 V AC 2	115 V AC	230 V AC	
输入					
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

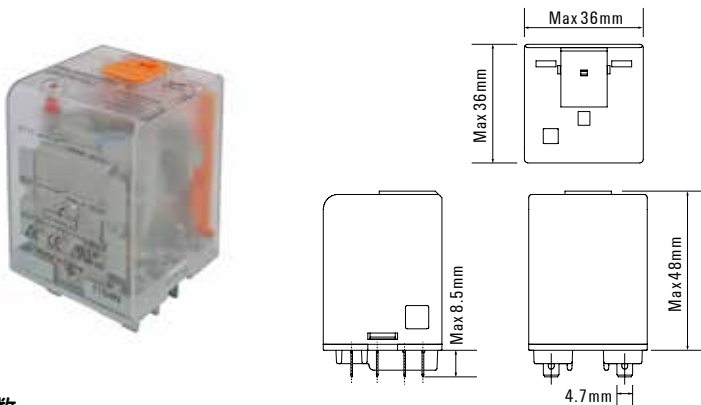
1常开触点	型号	DRH173524LT	DRH173548LT	DRH173615LT	DRH173730LT	
	订货号	1219890000	1219910000	1219920000	1219930000	
1常闭触点	型号	DRH174524LT	DRH174548LT	DRH174615LT	DRH174730LT	
	订货号	1219990000	1220010000	1220020000	1220030000	

测试杆锁定夹	型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	
	订货号	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249	

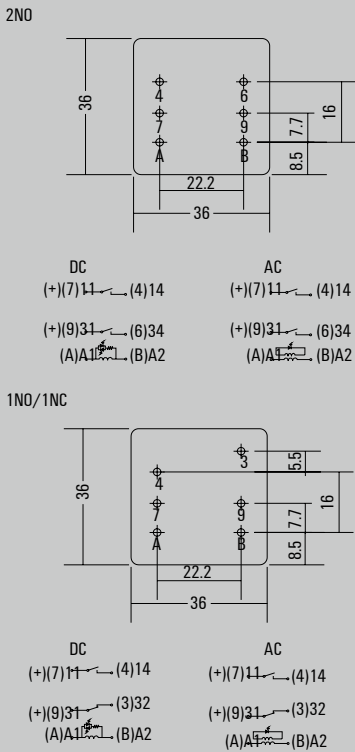
适用底座
导轨底座：SPW ECO 3CO
焊接底座：SPW PCB
详见继电器底座章节

DRH直流继电器
2常开触点和1常闭/1常开触点
AC/DC 线圈

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



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

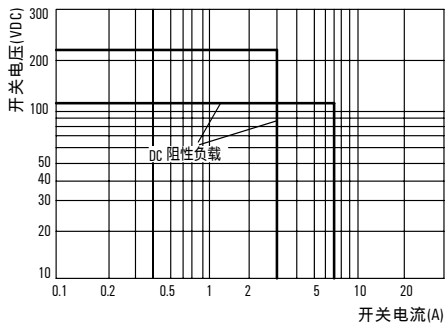


技术参数

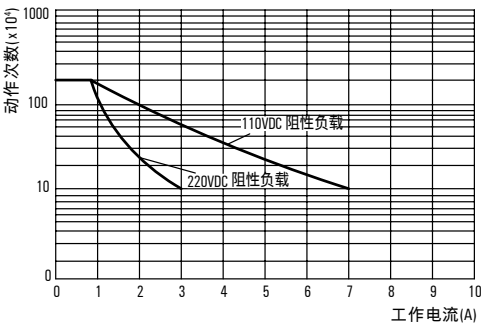
输出参数	
最大切换电压	AC: 400 V; DC: 220 V
持续电流	2NO 16 A@ 250 VAC; 3 A@ 220 VDC; 7 A@ 110 VDC
	1NO/1NC 16 A@ 250 VAC; 3 A@ 220 VDC; 7 A@ 110 VDC
触点材料	AgSnO ₂
最小负载电压/电流	12 VDC / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 20 ms
最大切换频率(额定负载下)	1 Hz
输入参数	
吸合电压范围(25°C)	AC: ≤ 80% 额定电压 DC: ≤ 75% 额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥ 30% 额定电压 DC: ≥ 10% 额定电压
最大电压	110% 额定电压
线圈功率	2.5 VA / 1.5 W
通用参数	
工作温度	-40 ... 60°C
储存温度	-40 ... 60°C
湿度	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	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	48 g
尺寸	
长 x 宽 x 高	mm 36 x 36 x 48

应用

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



DRH直流继电器

2常开触点和1常闭/1常开触点

AC/DC线圈

型号描述	DRH			
型号	DRH			
触点类型	275 1NO/1NC 276 2NO			
线圈代码	012 12Vdc / 024 24Vdc 048 48Vdc / 110 110Vdc 220 220Vdc / 524 24Vac 548 48Vac / 615 115Vac 730 230Vac			
带指示灯或测试杆	LT			

订货数据

	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
输入					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作电压 / 释放电压	9 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 11 V	165 V / 22 V
功耗	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W
DC额定电流	120 mA	60 mA	30 mA	13.03 mA	6.7 mA
线圈电阻	100Ω ±10%	400Ω ±10%	1,600Ω ±10%	8,400Ω ±10%	33,000Ω ±10%

订货数据

1常开/1常闭触点	型号	DRH275012LT	DRH275024LT	DRH275048LT	DRH275110LT	DRH275220LT
	订货号	1220040000	1220050000	1220060000	1220070000	1220080000
2常开触点	型号	DRH276012LT	DRH276024LT	DRH276048LT	DRH276110LT	DRH276220LT
	订货号	1220140000	1220150000	1220170000	1220180000	1220190000

测试杆锁定夹	型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
	订货号	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249

适用底座

导轨底座：SPW ECO 3CO

焊接底座：SPW PCB

详见继电器底座章节

订货数据

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

订货数据

1常开/1常闭触点	型号	DRH275524LT	DRH275548LT	DRH275615LT	DRH275730LT	
	订货号	1220090000	1220110000	1220120000	1220130000	
2常开触点	型号	DRH276524LT	DRH276548LT	DRH276615LT	DRH276730LT	
	订货号	1220200000	1220210000	1220220000	1220230000	

测试杆锁定夹	型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	
	订货号	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249	


适用底座

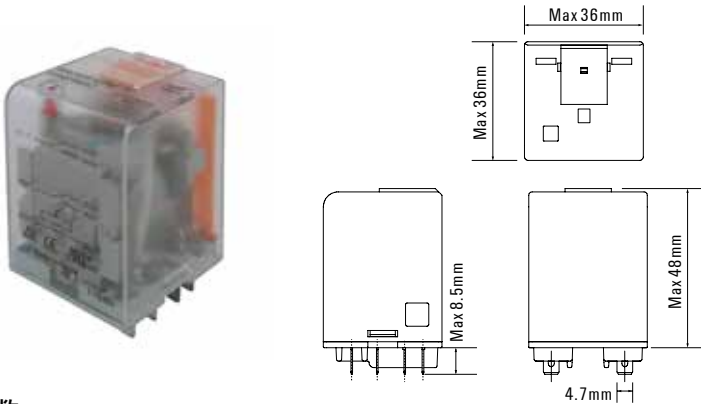
导轨底座：SPW ECO 3CO

焊接底座：SPW PCB

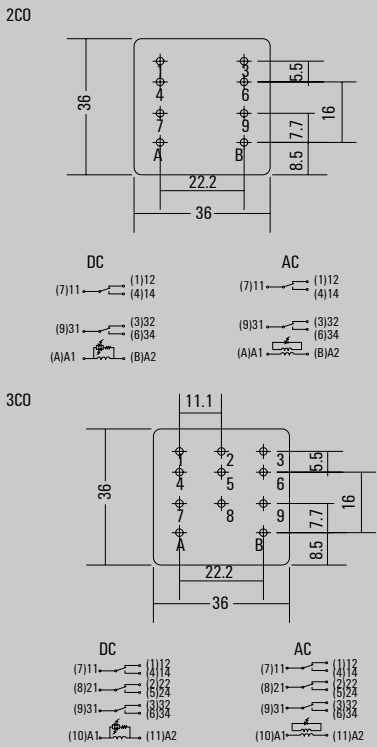
详见继电器底座章节

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



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

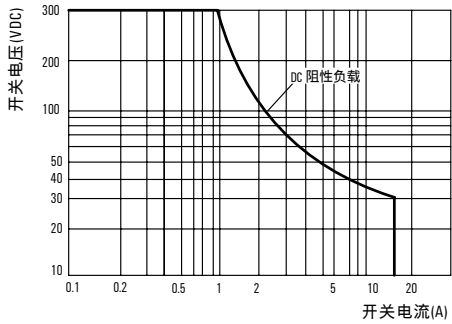


技术参数

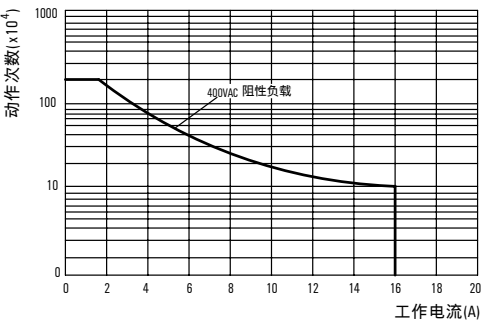
输出参数		
最大切换电压		400 V AC
持续电流		16 A@ 400 VAC; 16 A@ 30 VDC
触点材料		AgCdO
最小负载电压/电流		12 VDC / 100 mA
触点接触电阻(初始)		< 50 mΩ
电气寿命		> 10 × 10 ⁴ 次
响应时间/释放时间		< 20 ms / < 10 ms
最大切换频率(额定负载下)		1 Hz
输入参数		
吸合电压范围(25°C)		AC≤80% 额定电压
		DC≤75% 额定电压
释放电压范围(25°C)		AC≥ 30% 额定电压
		DC≥ 10% 额定电压
最大电压		110% 额定电压
线圈功率		2.5 VA / 1.5 W
通用参数		
工作温度		-40 ... 60°C
储存温度		-40 ... 60°C
湿度		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 x 宽 x 高	mm	36 x 36 x 48

应用

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



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	270 2路转换触点 370 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	8 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 11 V	115 V / 22 V
功耗	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W
DC额定电流	120 mA	60 mA	30 mA	13.03 mA	6.7 mA
线圈电阻	100Ω ±10%	400Ω ±10%	1,600Ω ±10%	8,400Ω ±10%	33,000Ω ±10%
订货数据					
2路转换触点 型号	DRW270012LT	DRW270024LT	DRW270048LT	DRW270110LT	DRW270220LT
订货号	1219730000	1219740000	1219750000	1219760000	1219770000
3路转换触点 型号	DRW370012LT	DRW370024LT	DRW370048LT	DRW370110LT	DRW370220LT
订货号	1219780000	1219790000	1219810000	1219820000	1219830000
测试杆锁定夹 型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
订货号	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249
适用底座					
导轨底座 : SPW ECO 3CO					
焊接底座 : SPW PCB					
详见继电器底座章节					

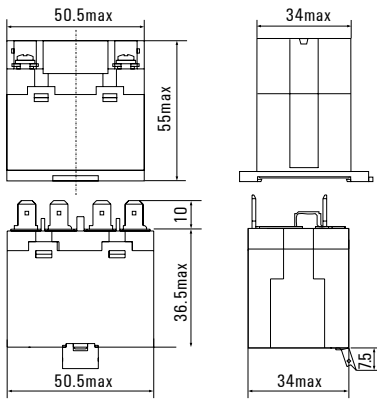
订货数据	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	400V AC
输入					
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	400 V AC
动作电压 / 释放电压	19.2 V / 7.2 V	38.4 V / 14.4 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V	320 V / 120 V
功耗	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA
AC额定电流	101.7 mA	51.04 mA	21.2 mA	10.61 mA	6.1 mA
线圈电阻	100Ω ±10%	350Ω ±10%	2,200Ω ±10%	8,000Ω ±10%	30,000Ω ±10%
订货数据					
2路转换触点 型号	DRW270524LT	DRW270548LT	DRW270615LT	DRW270730LT	DRW270900LT
订货号	1219350000	1219360000	1219370000	1219380000	1219390000
3路转换触点 型号	DRW370524LT	DRW370548LT	DRW370615LT	DRW370730LT	DRW370900LT
订货号	1219410000	1219420000	1219430000	1219440000	1219450000
测试杆锁定夹 型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
订货号	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249
适用底座					
导轨底座 : SPW ECO 3CO					
焊接底座 : SPW PCB					
详见继电器底座章节					

PWR大功率继电器

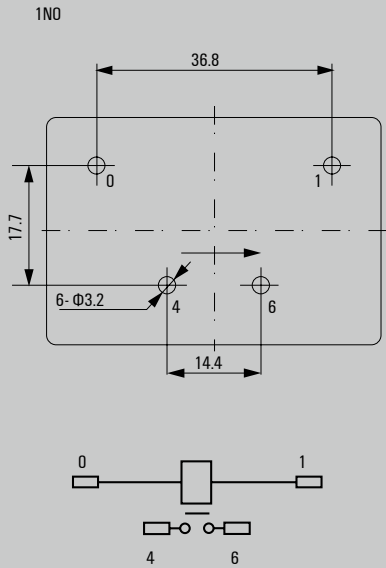
1常开触点

AC/DC线圈

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



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

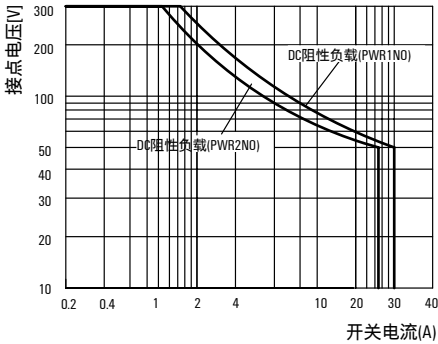


技术参数

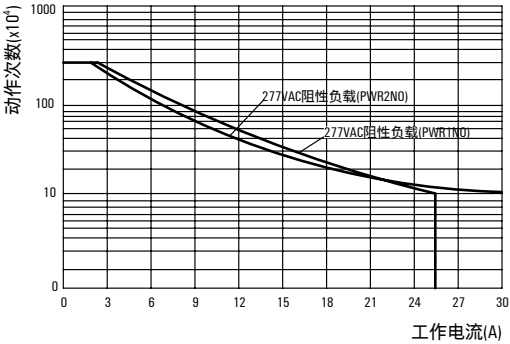
输出参数		
最大切换电压	277 V AC	
持续电流	30 A	
触点材料	AgSnO ₂	
最小负载电压/电流	12 V / 100 mA	
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ	
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次	
响应时间/释放时间	< 30 ms / < 30 ms	
输入参数		
吸合电压范围(25℃)	AC:≤75%额定电压 DC:≤75%额定电压	
释放电压范围(25℃)	AC:≥15%额定电压 DC:≥15%额定电压	
最大电压	110% 额定电压	
线圈功率	2.5 VA / 1.9 W	
通用参数		
工作温度	-25 ... 55℃	
储存温度	-25 ... 55℃	
湿度	35 ... 85 %	
电气强度	相邻触点间 常开触点间 线圈 - 触点间	2,000V AC / 1 min 2,000V AC / 1 min 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 污染等级 过压等级	250 V 3 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

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

订货数据

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

订货数据

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

订货数据

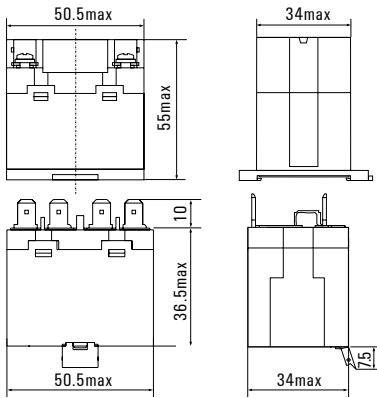
导轨直接安装, 不需底座 型号	PWR173524L	PWR173548L	PWR173615L	PWR173730L	PWR173880L	
订货号	1219090000	1219120000	1219130000	1219140000	1219150000	
PCB安装 型号	PWR153524P	PWR153548P	PWR153615P	PWR153730P	PWR153880P	
订货号	1232860000	1232870000	1232880000	1232890000	1232900000	

PWR大功率继电器

2常开触点

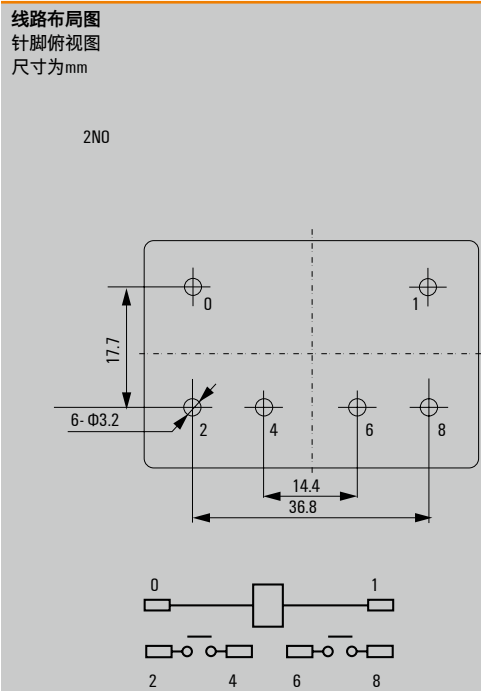
AC/DC线圈

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



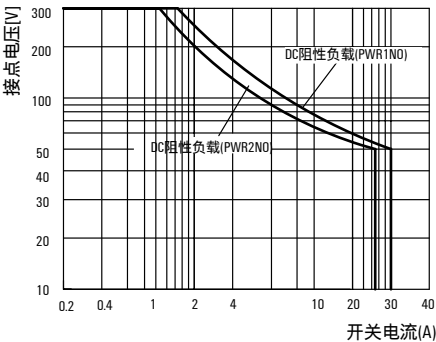
技术参数

输出参数	
最大切换电压	277 V AC
持续电流	25A
触点材料	AgCdO
最小负载电压/电流	12 V / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次
响应时间/释放时间	< 30 ms / < 30 ms
输入参数	
吸合电压范围(25°C)	AC: ≤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
通用参数	
工作温度	-25 ... 55°C
储存温度	-25 ... 55°C
湿度	35 ... 85 %
电气强度	相邻触点间 2,000V AC / 1 min 常开触点间 2,000V AC / 1 min 线圈 - 触点间 4,000V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离	1.5 mm / 4 mm
绝缘特性	根据IEC 60664
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

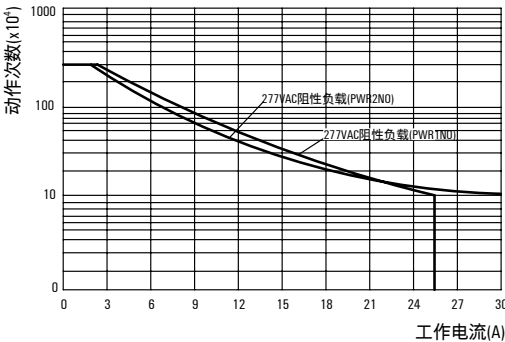


应用

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

2常开触点

AC/DC线圈

型号描述	PWR			
型号	PWR			
触点类型及安装方式	256 2对常开触点，插拔式 276 2对常开触点，导轨直接安装			
线圈代码	006 6Vdc / 012 12Vdc 024 24Vdc / 048 48Vdc 110 110Vdc / 220 220Vdc 524 24Vac / 548 48Vac 615 115Vac / 730 230Vac 880 380Vac L 带指示灯			
	P	PCB安装		

订货数据

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

订货数据

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

订货数据

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

订货数据

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

直插式底座 (适用于RCM， DRG， DRM， DRE继电器)



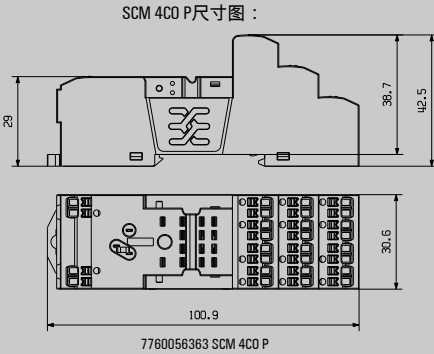
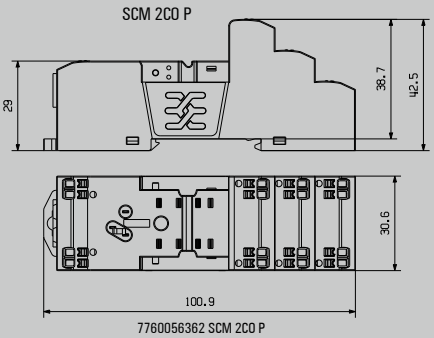
订货数据

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℃
防护等级		IP20
过压等级		III
导线压接面积		0.14~1.5mm²
重量	2路/4路	61g/72g
包装单元		10 pcs.

直插式连接的底座， DIN导轨安装

描述		型号	订货号
DIN导轨安装直插式底座	2路	SCM 2C0 P	7760056362
DIN导轨安装直插式底座	4路	SCM 4C0 P	7760056363
附件			
塑料固定夹(适用DRG、DRM、DRE)		SCM CLIP P	7760056367
金属固定夹(适用DRG、DRM、DRE)		DRM/DRE CLIP M	7760056108
金属固定夹(适用RCM)		SCM CLIP M	7760056039
横联件		SCM/SDI P CC	7760056366
可打印Multicard 标记号		ESG 9/26 SCM ECO MC NE WS	1520980000

尺寸单位：mm



直插式底座 (适用于DRI和DRI-A继电器)



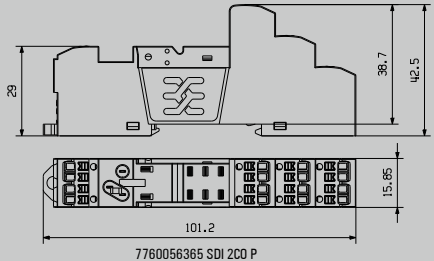
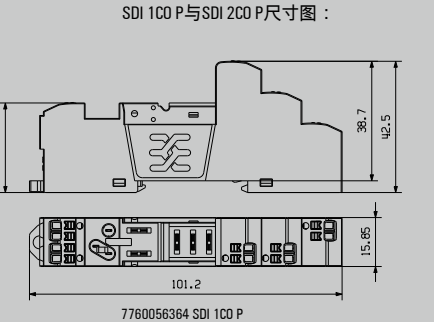
订货数据

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℃
防护等级		IP20
过压等级		III
导线压接面积		0.14~1.5mm²
重量	1路/2路	35g/39g
包装单元		20 pcs.

直插式连接的底座， DIN导轨安装

描述	型号	订货号
DIN导轨安装直插式底座1路	SDI 1C0 P	7760056364
DIN导轨安装直插式底座2路	SDI 2C0 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



分离式底座(适用于RCL继电器)



订货数据

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

螺钉连接的底座, DIN导轨安装

描述	型号	订货号
针距3.5mm, DIN导轨安装	SRC ECO 1 CO	7760056005
螺钉连接底座, 针距5mm, DIN导轨安装	SRC ECO 2 CO	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

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 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 mm²
接线扭矩/最大		0.5 Nm / 0.8 Nm
包装单元		10 pcs.

DIN导轨安装螺钉底座

描述	型号	订货号
DIN导轨安装螺钉底座, 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
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

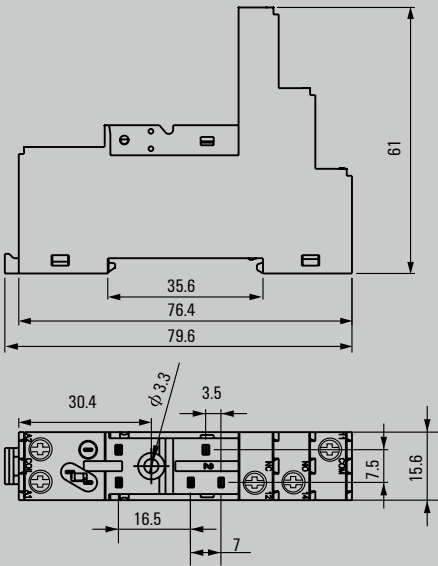
注: SCM ECO底座已含标记号

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

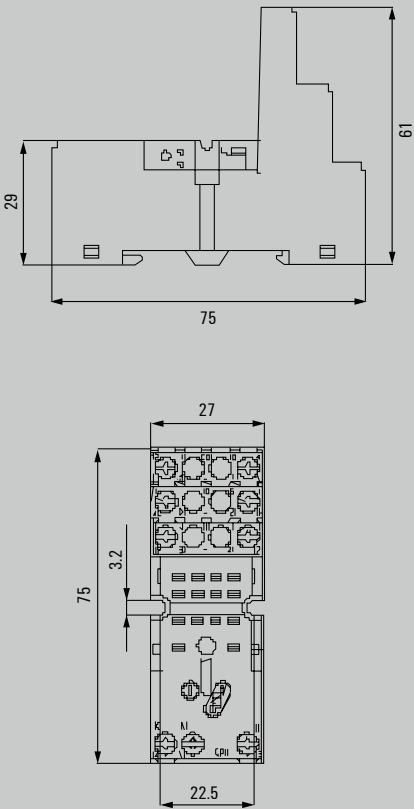
继电器弹夹(塑料和金属)

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



尺寸单位: mm



分离式底座(适用于DRI和DRI-A继电器)



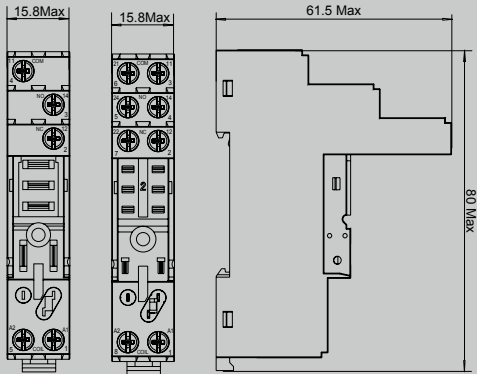
订货数据

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 mm²
接线扭矩/最大		0.5Nm / 0.8Nm
重量	1 路 / 2 路	31g/39g
包装单元		10 pcs.

螺钉连接的底座，DIN导轨安装

描述	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)

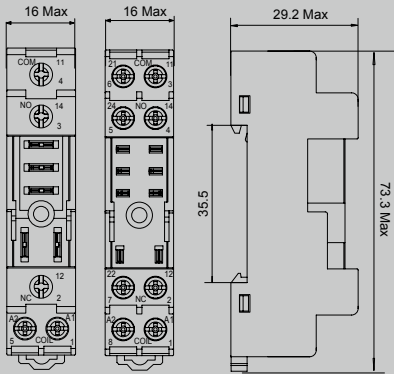


订货数据

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

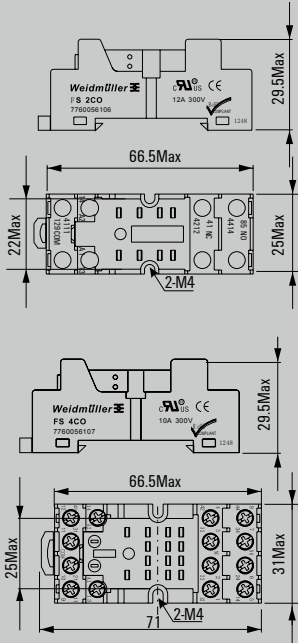


订货数据

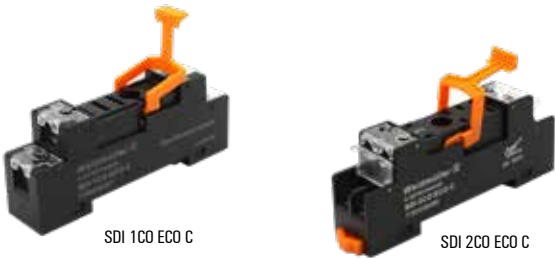
技术参数				
额定电流	2路/4路	12A/10A		
额定电压		300Vac		
介质耐压/线圈触点		2500Vrms		
介质耐压/触点间		2500Vrms		
接线扭矩/最大		0.5Nm/0.8Nm		
连接导线		0.5-2.5 mm²		
使用环境		-40°C...+70°C		
重量	2路/4路	35g/43g		
最小包装数		10pcs		
描述		型号	数量	订货号
DIN导轨安装底座	2路	FS 2C0	10	7760056106
DIN导轨安装底座	4路	FS 4C0	10	7760056107
附件				
标记号, 用于FS继电器底座		Mark FS		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)

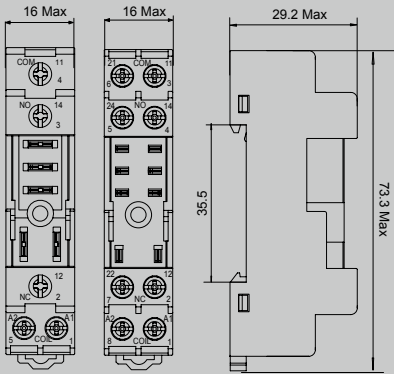


订货数据

技术参数				
额定电流	1路/2路	12A/8A		
额定电压		300V		
介质耐压/线圈触点		4000V/ms		
介质耐压/触点间		2500V/ms		
接线扭矩/最大		0.5Nm/0.8Nm		
连接导线		0.5-2.5mm²		
使用环境		-40°C...+70°C		
重量	1路/2路	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



继电器 | 继电器底座

带手指保护外壳底座(适用于RCM， DRG， DRM， DRE继电器)



FS 2CO RL C



FS 4CO RL C

订货数据

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

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		0.5-2.5mm²		
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				

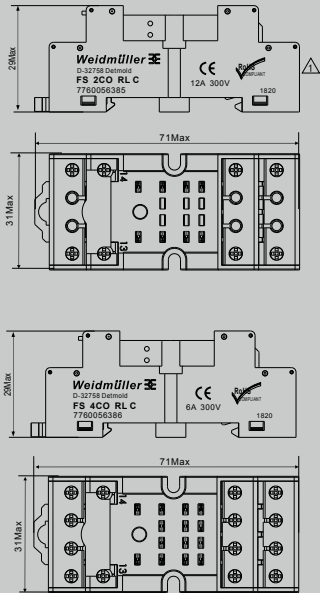
金属固定夹(振动场合建议使用)

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

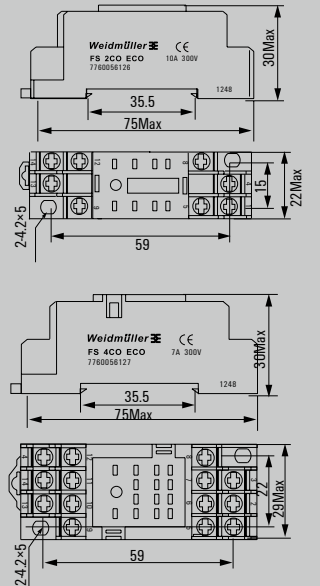
功能模块(适用于RCM， DRG， DRM， DRE继电器)

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		

尺寸单位：mm



尺寸单位：mm



DRM clip M



Metal clip set



DRL 继电器底座 SLD



订货数据

技术参数			
额定电压	300 V		
额定电流	10 A		
线圈/触点电气强度	2,000 V		
触点间电气强度	2,500 V		
工作温度	-40 ... 85°C		
污染等级	2		
过压等级	III		
接线扭距	1.0 Nm		
导线压接范围	0.5 ... 2.5 mm²		
防护等级(IEC 61810)	IP10		
重量	2C0: 50 g ; 3C0: 60 g ; 4C0: 76 g		
描述	型号	数量	订货号
DIN导轨安装底座, 2C0	SLD 2C0	10	1132830000
DIN导轨安装底座, 3C0	SLD 3C0	10	1132840000
DIN导轨安装底座, 4C0	SLD 4C0	10	1132850000
金属固定夹(对)	SLD Clip M	10	7760056242

DRL继电器底座SLD F



订货数据

技术参数			
额定电压	300 V		
额定电流	10 A		
线圈/触点电气强度	2,000 V		
触点间电气强度	2,500 V		
工作温度	-40 ... 85 °C		
污染等级	2		
过压等级	III		
接线扭距	1.0 Nm		
导线压接范围	0.5 ... 2.5 mm²		
防护等级(IEC 61810)	IP20		
认证	CE		
描述	型号	数量	订货号
DIN导轨安装底座, 2C0	SLD F 2C0	10	7760056225
DIN导轨安装底座, 3C0	SLD F 3C0	10	7760056226
DIN导轨安装底座, 4C0	SLD F 4C0	10	7760056227

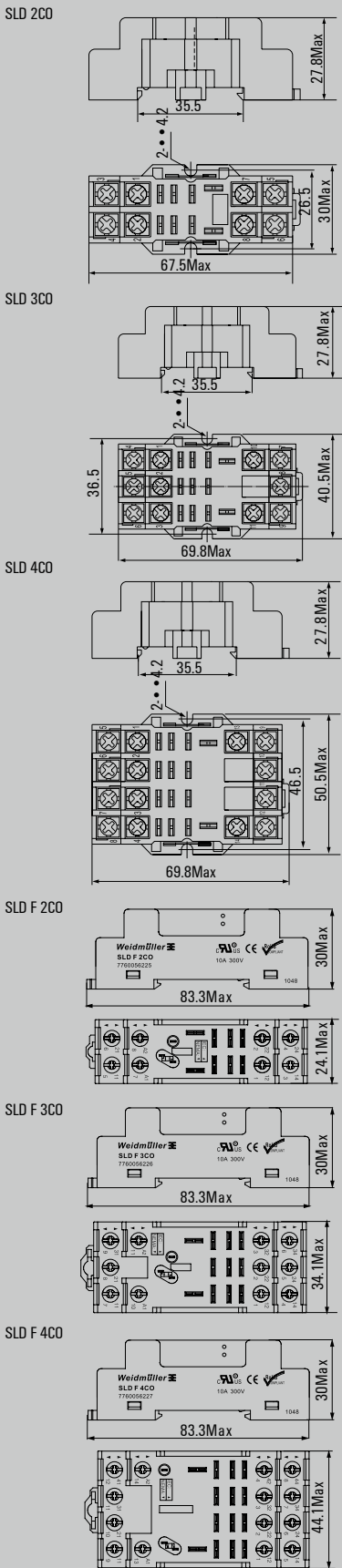
订货数据

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

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	7760056169
RC阻容保护110...230 Vac, 用于SLD F 2C0/3C0	RIM 3 110/230Vac	7760056014
RC阻容保护6 ... 230 Vac, 用于SLD F 4C0	RIM 5 6/230Vac	1174670000
续流二极管6...230 Vdc, 用于SLD F 4C0	RIM 5 6/230Vdc	1174650000

尺寸单位 : mm



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 mm²		
防护等级(IEC 61810)	IP20		
重量	50 g		
描述	型号	数量	订货号
DIN导轨安装底座, 8针	SRD ECO 2CO	10	1132810000
DIN导轨安装底座, 11针	SRD ECO 3CO	10	1132820000

金属固定夹

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

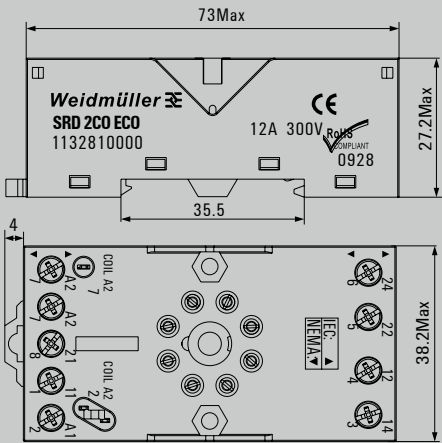


功能模块

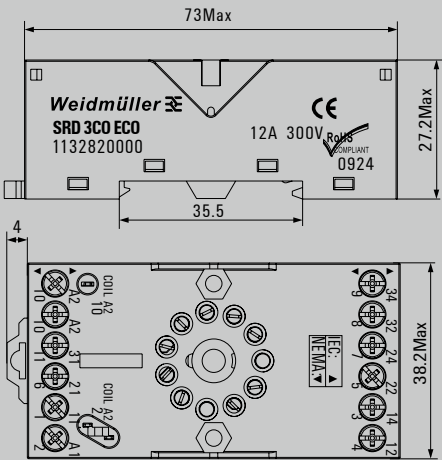
技术参数	型号	订货号
RC组容保护6 ... 230 Vac	RIM 5 6/230Vac	1174670000
续流二极管6...230 Vdc	RIM 5 6/230Vdc	1174650000

尺寸单位：mm

SRD ECO 2CO



SRD ECO 3CO



DRH和DRW继电器底座

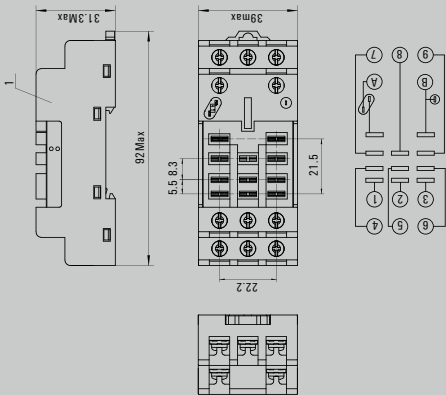


订货数据

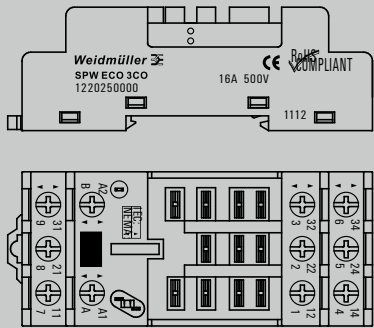
技术参数			
额定电压	400 V AC		
额定电流	16 A		
绝缘耐压 线圈 - 触点间	4,000 V		
绝缘耐压 相邻触点间	4,000 V		
工作温度	-40 ... 60 °C		
污染等级	2		
过压等级	II		
接线扭矩/最大	1.2 Nm		
接线截面	0.5 ... 4 mm ²		
防护等级	IP20		
重量	64g		
认证	CE, UL		
描述	型号	数量	订货号
DIN导轨安装底座	SPW ECO 3CO	10	1220250000
金属固定夹	Metal clip DRH/DRW	10	1220260000

注：此款底座需选配RIM 5系列功能模块

尺寸单位：mm



SPW ECO 3CO



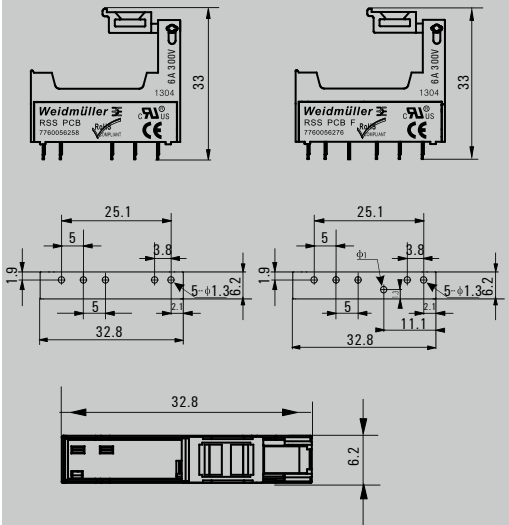
RSS插座带有PCB焊针



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

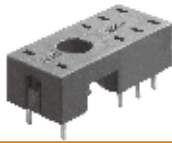


RCL插座 带有PCB焊针

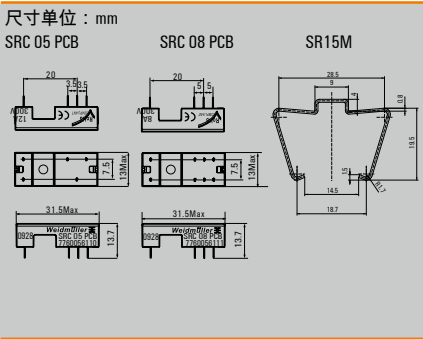
订货数据

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



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

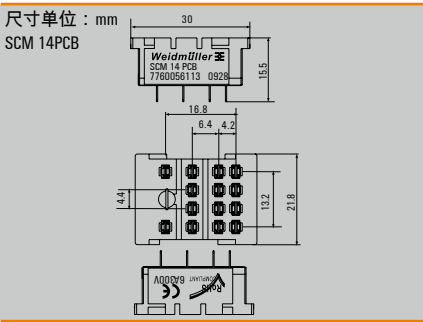


RCM/DRM/DRE/DRG插座 带有PCB焊针

订货数据

技术参数	
额定电流	
额定电压	
环境温度	
认证	
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	

技术参数		
12 A		
300 V AC		
-40°C...+70°C		
UL		
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

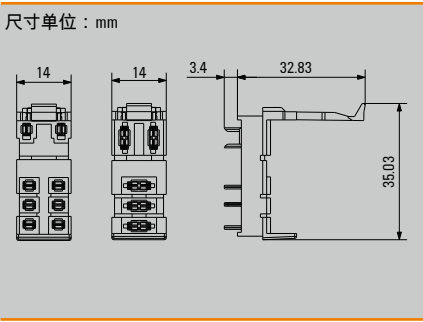


DRI/DRI-A插座 带有PCB焊针

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	

技术参数		
12 A		
2x8 A		
250 V AC		
-40°C...+70°C		
型号	数量	订货号
SDI 1C0 PCB	20	7760056353
SDI 2C0 PCB	20	7760056354

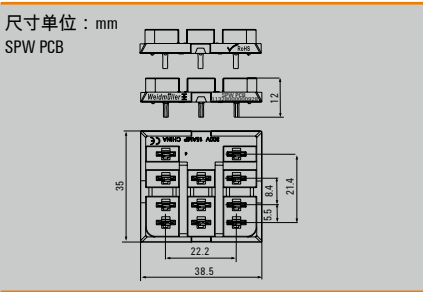


DRH/DRW插座 带有PCB焊针

订货数据

技术参数	
额定电流	
额定电压	
环境温度	
描述	
带有PCB焊针插座, 11针	
金属固定夹SPW PCB	

技术参数		
16 A		
400 VAC		
-40°C...+70°C		
型号	数量	订货号
SPW PCB	10	1132800000
SPW METAL CLIP		1238770000



1路常开，1路常闭
或1路转换触点

RS 30

螺钉端子连接

1路常闭
1路常开



1路转换触点



RS 30

接插件连接

1路常闭
1路常开



1路转换触点



订货数据

输入电压 5...60 V ± 10 %; 115 V/230 V + 5 % - 15 %

功率 - (W)

功率 ~ (VA)

释放电流(at 20°C) -

释放电流(at 20°C) ~

动作电流

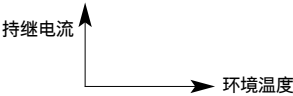
最大输出电压

输出电流

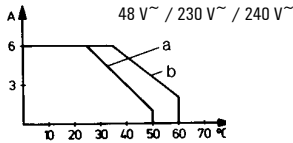
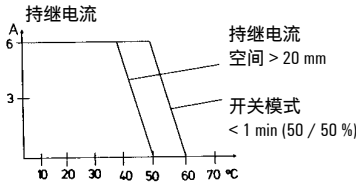
衰减曲线

a = 安装在导轨上，继电器之间无空间

b = 安装在导轨上，继电器之间保持20mm空间



5 VTTL	12 -	24 V-	24 V0-	48 V-	48 V-	60 V-	115 V~	115 V-	230 V ~ ²⁾	240 V~
0.45 W ¹⁾	0.45 W	0.45 W	0.45 W	0.45 W	0.45 W	0.45 W	-	0.82 W	-	-
-	-	-	0.7 VA	-	0.6 VA	-	0.8 VA	-	0.8 VA	1.2 VA
-	3 mA	3 mA	2.5 mA-	2 mA	2.5 mA-	1 mA-	-	2 mA-	-	0.5 mA-
-	-	-	3.5 mA~	-	4.5 mA~	-	1 mA~	-	1 mA~	1 mA~
-	-	12 mA	-	10 mA	-	-	6 mA	4.3 mA	-	-
250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V
5 A	6 A	6 A	6 A	6 A	5 A	5 A	5 A	5 A	3 A	3 A



触点动作电流	8 A
触点功率	2000 VA /
最小开关功率/电流	250 mW / 10 mA
振荡时间	≤ 3 ms
开关延迟	
- , 动作延迟	≤ 8 ms
- , 释放延迟	≤ 7 ms
最大开关频率	70 Hz
触点材料	AgNi, 镀金
机械寿命	> 10 ⁷ 次
- , 24 V, 1A阻性负载	> 5 x 10 ⁵ 次
- , 230 V, 3A, 阻性负载	> 7 x 10 ⁵ 次
存储温度	-40 °C...+60 °C
环境温度	
- , 水平排列无空隙	-25 °C...+40 °C
- , 水平排列空隙 > 20 mm	-25 °C...+50 °C

绝缘特性acc. to EN 50 178

过压等级

污染等级

尺寸

安装宽度

长度(加上导轨)

高度(加上TS 32 / TS 35 x 7.5导轨)

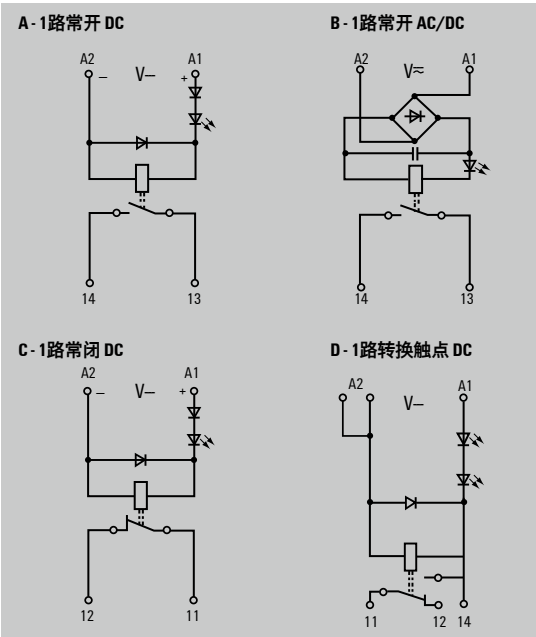
III
2
11.2 mm常开 / 常闭, 25 mm 转换触点
70 mm (74 mm BL/SL version)
56 mm / 51.5 mm

¹⁾ 辅助电源的消耗功率 24 V-.

²⁾ 230 V- 按需提供

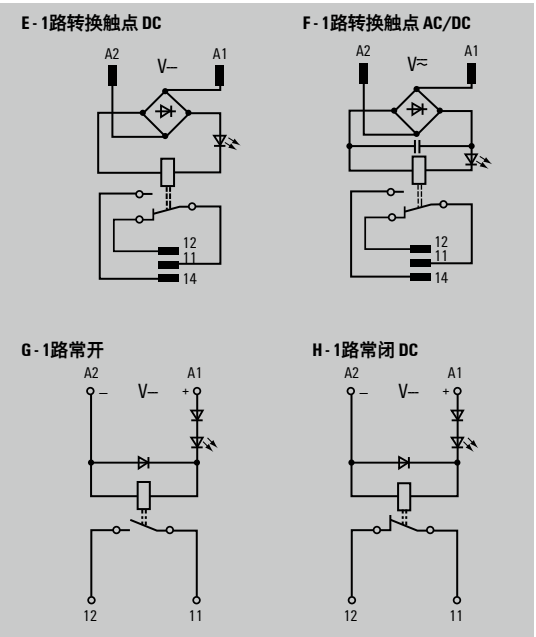
RS 30

螺钉端子连接



RS 30

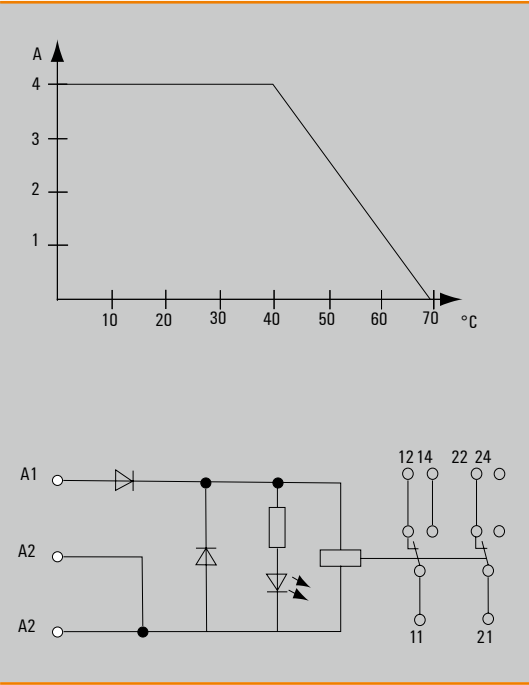
接插件连接



订货数据

线路图		A	B	C	D	E	F	G	H
输入电压	功能介绍	常开	常开	常闭	转换触点	转换触点	转换触点	常开	常闭
5 V-, TTL	没有							1167760000	1167660000
12 V-	没有	1129421001		1129521001			1129660000		
	LED 红色								
24 V-	没有	1101661001		1100961001		1100260000			
	LED 绿色	1101611001		1100911001	1181511001	1100210000			
	LED 红色	1101621001		1100921001	1181521001	1100220000			
24 V≈	没有		1101761001				1100360000		
	LED 绿色		1101711001						
	LED 红色		1101721001						
48 V-	LED 绿色	1101811001				1100410000			
	LED 红色	1101821001				1100420000			
48 V≈	没有						1100560000		
	LED 绿色		1101911001						
60 V-	没有	1102061001							
	LED 绿色	1102011001				1100620000			
	LED 红色								
115 V-	没有	1155161001		1155261001					
	LED 绿色	1155111001		1155211001					
	LED 红色	1155121001		1155221001					
115 V~	没有		1102161001				1100760000		
	LED 绿色		1102111001						
	LED 红色		1102121001						
230 V~	没有		1102261001				1100860000		
	LED 绿色		1102211001						
	LED 红色		1102221001						
240 V~	没有		1128561001						
	LED 绿色		1128511001						
	LED 红色		1128521001						

2路转换触点，DC输入



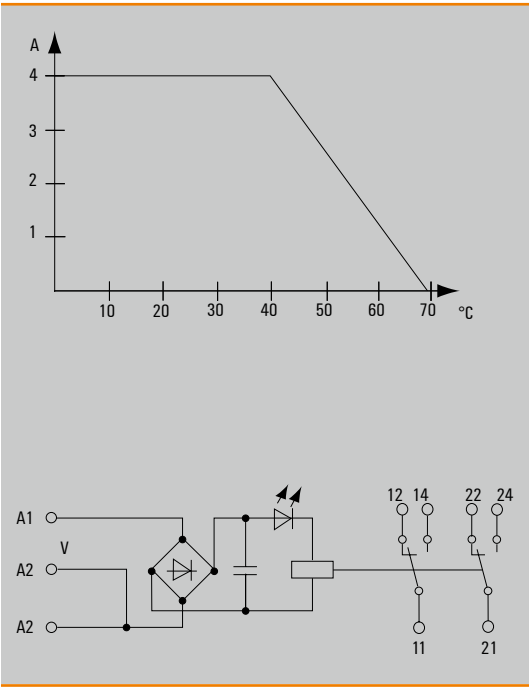
技术参数

输出		
最大开关电压 AC/连续电流	250V/4A	
最小开关功率	10V/100mA	
响应时间/释放时间	13ms/10ms	
触点材料	AgNi 0.15 镀金	
机械寿命	>30x10 ⁶ 次	
额定负载最大开关功率	0.1Hz	
额定数据		
状态指示/二极管/反向电压保护	LED 红色/否/有	
工作环境温度	-25 °C...+40 °C	
贮存温度	-40 °C...+60 °C	
工作环境	40°C/93% rel. 湿度无冷凝	
认证	CE	
绝缘基座参数 (EN 50 178)		
标准	EN 50178	
额定电压	250V	
额定浪涌电压	4 kV	
接点间爬电距离	3mm	
过压等级	III	
污染等级	2	
符合VDE 0106 Part 101安全隔离	否	

订货数据

输入		12VDC 2CO	24VDC 2CO	48VDC 2CO	60VDC 2CO
额定电压		12 Vdc +/- 10 %	24 Vdc +/- 10 %	48 Vdc +/- 10 %	60 Vdc +/- 10 %
额定电流AC					
额定电流DC		50mA	25mAdc	12mAdc	10mAdc
额定功率		0.6W	0.6W	0.6W	0.6W
动作/释放电压AC线圈					
动作/释放电压DC线圈		11V/-	21.5V/-	43V/-	54V/-
动作/释放电流AC线圈					
动作/释放电流DC线圈		-/9.5mA	-/5mA	-/2mA	-/1.5mA
订货数据					
螺钉连接	型号	RS 32 12VDC LD LP 2U	RS 32 24VDC LD LP 2U	RS 32 48VDC LD LP 2U	RS 32 60VDC LD LP 2U
	订货号	9406021001	9406121001	9406321001	9406521001
弹片连接	型号				
	订货号				
订货数据					
配件, 插拔式继电器	型号				
	订货号				
其他信息					

2路转换触点，交直流输入



技术参数

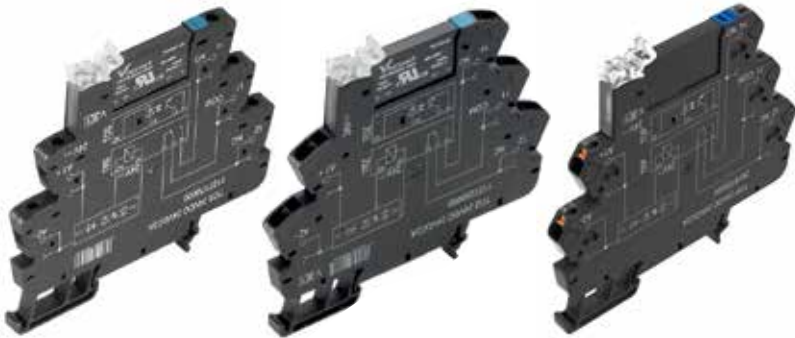
输出		
最大开关电压AC/连续电流	250V/4A	
最小开关功率	10V/100mA	
响应时间/释放时间	13ms/10ms	
触点材料	AgNi 0.15镀金	
机械寿命	>30x10 ⁶ 次	
额定负载最大开关功率	0.1Hz	
额定数据		
状态指示/二极管/反向电压保护	LED 红色/否/不适用	
工作环境温度	-25 °C...+40 °C	
贮存温度	-40 °C...+60 °C	
工作环境	40°C/93%湿度无冷凝	
认证	CE	
绝缘基座参数(EN 50 178)		
标准	EN 50178	
额定电压	250V	
额定浪涌电压	4 kV	
接点间爬电距离	3mm	
过压等级	III	
污染等级	2	
符合VDE 0106 Part 101安全隔离	否	

订货数据

输入		24VUC 2C0	48VUC 2C0	115VUC 2C0	230VUC 2C0
额定电压		24 Vuc +/- 10 %	48 Vuc +/- 10 %	115 Vuc + 5 / - 15 %	230 Vuc + 5 / - 15 %
额定电流AC		28mAac	18mAac	5mA	4.3mA
额定电流DC		18mAdc	12mAdc	5 mA	4.3mA
额定功率(DC/AC)		0.6W/0.9VA	0.6W/0.9VA	0.5W/0.6VA	1W/1VA
动作/释放电压AC线圈					
动作/释放电压DC线圈		21.5V/-	43V/-	98V/-	195V/-
动作/释放电流AC线圈		-/2.5mA	-/4.5mA	-/1.5mA	-/2mA
动作/释放电流DC线圈		-/4.5mA	-/2mA	-/1mA	-/1.2mA
订货数据					
螺钉连接	型号	RS 32 24VUC LD LP 2U	RS 32 48VUC LD LP 2U	RS 32 115VUC LD LP 2U	RS 32 230VUC LD LP 2U
	订货号	9406221001	9406421001	9406621001	9406721001
弹片连接	型号				
	订货号				
订货数据					
配件，插拔式继电器	型号				
	订货号				
其他信息					

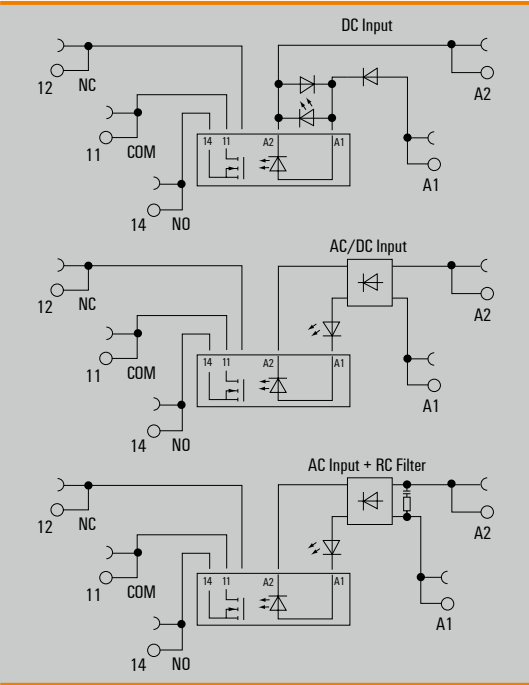
固态继电器，3 - 48 V DC / 100 mA

- 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 _a = 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 ² 1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm 88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

固态继电器， 3 - 48 V DC / 100 mA

订货数据

输入参数		5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
额定电压		5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流		7 mA DC (±20 %)	9.6 mA DC (±20 %)	10 mA DC ±20 %	10 mA AC ±20 %, 6 mA DC (±20 %)	8 mA AC (±20 %), 7 mA DC (±20 %)
额定功率		35 mW	112 mW	240 mW	154 mW	290 mVA / 192 mW
动作电压		≥ 3 V DC	≥ 4 V DC	≥ 15 V DC	≥ 14.4 V AC, ≥ 11.2 V DC	≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC
释放电压		≤ 1.7 V DC	≤ 6 V DC	≤ 15 V DC	≤ 15.7 V AC, ≤ 15.7 V DC	≤ 24 V AC, ≤ 24 V DC
输入频率		10 Hz	10 Hz	300 Hz	DC: 100 Hz / AC: 3 Hz	DC: 100 Hz / AC: 3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路		反向保护二极管	反向保护二极管	反向保护二极管	整流器	整流器
输出参数						
动作时间		< 6.5 ms	< 6.5 ms	< 35 µs	< 55 µs	< 55 µs
释放时间		< 10 ms	< 10 ms	< 355 µs	< 4 ms	< 4 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 5VDC 48VDC0,1A	TOS 12VDC 48VDC0,1A	TOS 24VDC 48VDC0,1A	TOS 24VUC 48VDC0,1A	TOS 48VUC 48VDC0,1A
	订货号	1126920000	1126930000	1126940000	1126950000	1126960000
弹片联接	型号	TOZ 5VDC 48VDC0,1A	TOZ 12VDC 48VDC0,1A	TOZ 24VDC 48VDC0,1A	TOZ 24VUC 48VDC0,1A	TOZ 48VUC 48VDC0,1A
	订货号	1127030000	1127040000	1127050000	1127060000	1127070000
直插联接	型号	TOP 5VDC 48VDC0,1A	TOP 12VDC 48VDC0,1A	TOP 24VDC 48VDC0,1A	TOP 24VUC 48VDC0,1A	TOP 48VUC 48VDC0,1A
	订货号	2614860000	2618600000	2618790000	2618640000	2618710000
备注		备用固态继电器 型号：SSS 5 V/24 V 0.1 A DC 订货号：4064320000	备用固态继电器 型号：SSS 5 V/24 V 0.1 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

输入参数		60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
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	≥ 71.5 V AC	≥ 103 V AC
释放电压		≤ 24 V AC, ≤ 31.2 V DC	≤ 78 V AC, ≤ 89 V DC	≤ 126 V AC, ≤ 153 V DC	≤ 71.5 V AC	≤ 109 V AC
输入频率		DC: 10 Hz / AC: 3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路		整流器	整流器	整流器	RC 组合保护	RC 组合保护
输出参数						
动作时间		< 6.5 ms	< 6.5 ms	< 7 ms	< 10 ms	< 7 ms
释放时间		< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms		< 10 ms

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

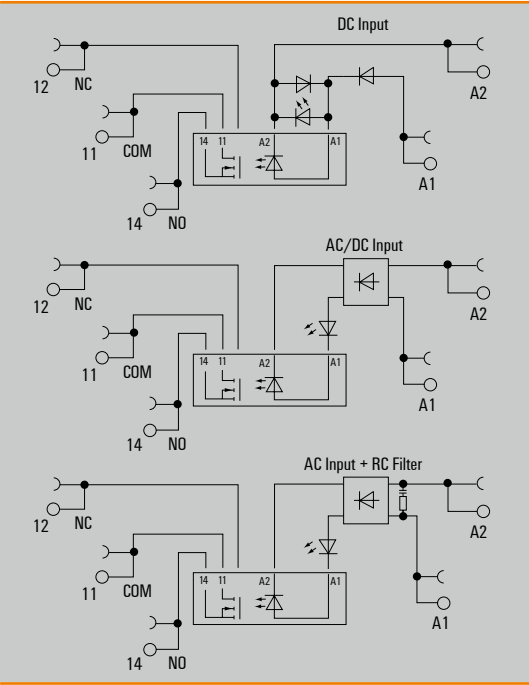
- 6.4mm宽，节省空间
- 5级横联
- 螺钉或弹片连接
- 宽电压输入: 24~230 V UC



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	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T _v = 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 ²	mm ²
高x长x宽	mm	mm
备注 附件和尺寸图查阅附件页		



订货数据

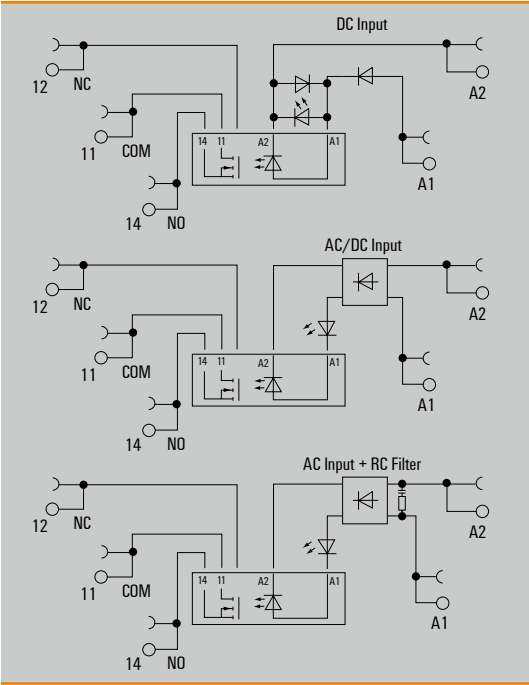
输入参数		24 V - 230 V UC
额定电压		24...230 V UC ±10 %
额定电流		22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
额定功率		530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作电压		≥ 11.5 V AC, ≥ 11.5 V DC
释放电压		≤ 6 V AC, ≤ 5 V DC
输入频率		3 Hz
状态显示		LED绿色
保护电路		整流器
输出参数		
动作时间		< 20 ms
释放时间		< 100 ms
订货数据		
螺钉联接	型号	TOS 24-230VUC 48VDC0,1A
	订货号	1127020000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

固态继电器，3 - 33 V DC / 2 A

- 6.4mm宽，节省空间
- 5级横联
- 螺钉、弹片或直插连接



技术参数



输出参数	
器件类型	POWER MOS-FET
额定电压/电流	3 V...33 V DC / 2 A
最大负载下的电压降	≤ 120 mV
短路保护/保护回路	无/二极管
持续电流	2 A
通用参数	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T _u = 40 °C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级(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 ² 1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm 88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

固态继电器，3 - 33 V DC / 2 A

订货数据

输入参数		5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
额定电压		5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流		10 mA DC ±20 %	9.6 mA DC (±20 %)	10 mA DC ±20 %	10 mA AC ±20 %, 6 mA DC (±20 %)	8 mA AC (±20 %), 7 mA DC (±20 %)
额定功率		50 mW	112 mW	240 mW	154 mW	290 mVA / 192 mW
动作电压		≥ 3 V DC	≥ 4 V DC	≥ 15 V DC	≥ 14.4 V AC, ≥ 11.2 V DC	≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC
释放电压		≤ 1.7 V DC	≤ 6 V DC	≤ 15 V DC	≤ 15.7 V AC, ≤ 15.7 V DC	≤ 24 V AC, ≤ 24 V DC
输入频率		300 Hz	300 Hz	300 Hz	DC: 10 Hz / AC: 3 Hz	DC: 10 Hz / AC: 3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路		反向保护二极管	反向保护二极管	反向保护二极管	整流器	整流器
输出参数						
动作时间		< 55 µs	< 55 µs	< 55 µs	< 6.5 ms	< 6.5 ms
释放时间		< 1 ms	< 1.2 ms	< 1.2 ms	< 10 ms	< 10 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 5VDC 24VDC2A	TOS 12VDC 24VDC2A	TOS 24VDC 24VDC2A	TOS 24VUC 24VDC2A	TOS 48VUC 24VDC2A
	订货号	1127140000	1127150000	1127170000	1127180000	1127190000
弹片联接	型号	TOZ 5VDC 24VDC2A	TOZ 12VDC 24VDC2A	TOZ 24VDC 24VDC2A	TOZ 24VUC 24VDC2A	TOZ 48VUC 24VDC2A
	订货号	1127270000	1127280000	1127290000	1127300000	1127310000
直插联接	型号	TOP 5VDC 24VDC2A	TOP 12VDC 24VDC2A	TOP 24VDC 24VDC2A	TOP 24VUC 24VDC2A	TOP 48VUC 24VDC2A
	订货号	2618810000	2618820000	2618720000	2618730000	2618760000
备注		备用固态继电器 型号：SSS 5 V/24 V 2 A DC 订货号：4064310000	备用固态继电器 型号：SSS 5 V/24 V 2 A DC 订货号：4064310000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 2 A DC 订货号：4061190000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 2 A DC 订货号：4061190000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 2 A DC 订货号：4061190000

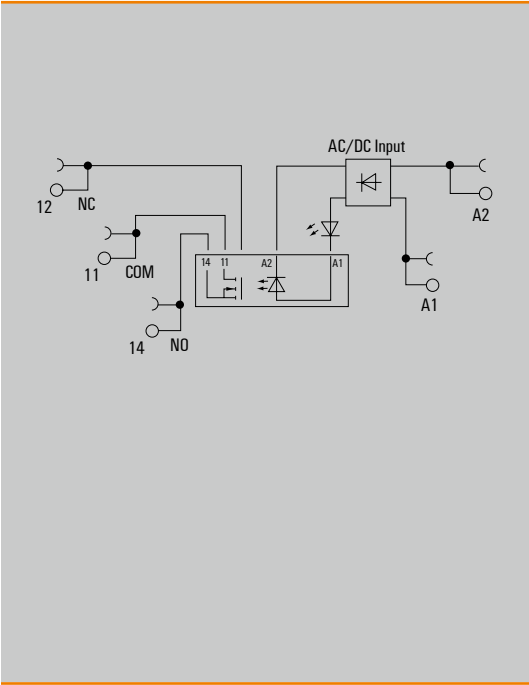
订货数据

输入参数		60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
额定电压		60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±10 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±10 %
额定电流		5 mA AC (±20 %), 3 mA DC (±20 %)	5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	3.5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	7 mA AC (±20 %)	9 mA AC
额定功率		< 300 mW	0.48 VA	0.8 VA / 660 mW	0.84 VA	2.1 VA
动作电压		≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC	≥ 65 V AC, ≥ 63 V DC	≥ 130 V AC, ≥ 107 V DC	≥ 65 V AC	≥ 103 V AC
释放电压		≤ 24 V AC, ≤ 31.2 V DC	≤ 78 V AC, ≤ 89 V DC	≤ 126 V AC, ≤ 153 V DC	≤ 71.5 V AC	≤ 109 V AC
输入频率		DC: 10 Hz / AC: 3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路		整流器	整流器	整流器	RC 组合保护	RC 组合保护
输出参数						
动作时间		< 6.5 ms	< 6.5 ms	< 7 ms	< 6.5 ms	< 7 ms
释放时间		< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 60VUC 24VDC2A	TOS 120VUC 24VDC2A	TOS 230VUC 24VDC2A	TOS 120VAC RC 24VDC2A	TOS 230VAC RC 24VDC2A
	订货号	1127200000	1127210000	1127220000	1127230000	1127240000
弹片联接	型号	TOZ 60VUC 24VDC2A	TOZ 120VUC 24VDC2A	TOZ 230VUC 24VDC2A	TOZ 120VAC RC 24VDC2A	TOZ 230VAC RC 24VDC2A
	订货号	1127320000	1127330000	1127340000	1127350000	1127370000
直插联接	型号	TOP 60VUC 24VDC2A	TOP 120VUC 24VDC2A	TOP 230VUC 24VDC2A	TOP 120VAC RC 24VDC2A	TOP 230VAC RC 24VDC2A
	订货号	2618970000	2618770000	2618800000	2618660000	2618670000
备注		备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 2 A DC 订货号：4061200000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 2 A DC 订货号：4061200000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 2 A DC 订货号：4061200000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 2 A DC 订货号：4061200000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 2 A DC 订货号：4061200000

固态继电器，3 - 33 V DC / 2 A
宽电压输入

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



技术参数

输出参数	
器件类型	POWER MOS-FET
额定电压/电流	3 V...33 V DC / 2 A
最大负载下的电压降	≤ 120 mV
短路保护/保护回路	无/二极管
持续电流	2 A
通用参数	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T _v = 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 ²	
高x长x宽		mm	
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		22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
额定功率		530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作电压		≥ 11.5 V AC, ≥ 11.5 V DC
释放电压		≤ 6 V AC, ≤ 5 V DC
输入频率		3 Hz
状态显示		LED绿色
保护电路		整流器
输出参数		
动作时间		< 20 ms
释放时间		< 100 ms

订货数据		
螺钉联接	型号	TOS 24-230VUC 24VDC2A
	订货号	1127250000
弹片联接	型号	TOZ 24-230VUC 24VDC2A
	订货号	1127380000
备注		备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 2 A DC 订货号：4061190000

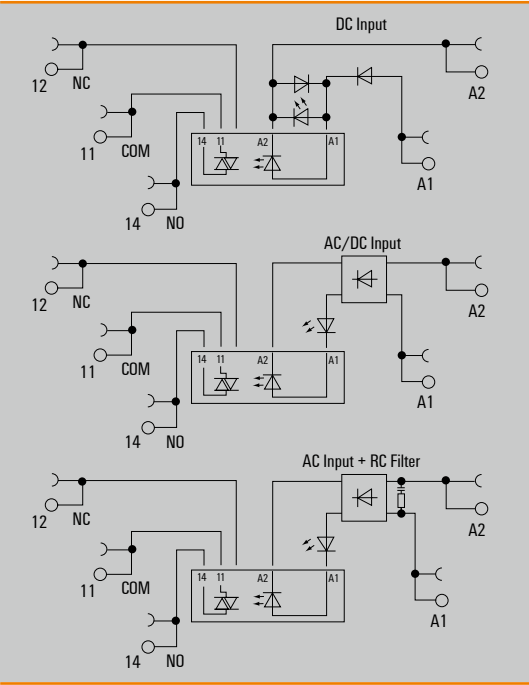
固态继电器， 24 - 230 V AC / 1 A

- 6.4mm宽，节省空间
- 5级横联
- 螺钉、弹片或直插连接



技术参数

输出参数	
器件类型	双向可控硅
额定电压/电流	24 V AC ... 250 V AC / min. 20 mA / max. 1 A
最大负载下的电压降	≤ 1.6 V
短路保护/保护回路	无/无
持续电流	1 A
通用参数	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T _a = 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 ²	
高x长x宽	mm	
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

固态继电器， 24 - 230 V AC / 1 A

订货数据	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
输入参数					
额定电压	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流	15 mA DC (±20 %)	9.6 mA DC (±20 %)	10 mA DC ±20 %	10 mA AC ±20 %, 6 mA DC (±20 %)	6 mA AC (±20 %), 4 mA DC (±20 %)
额定功率	75 mW	112 mW	260 mW	154 mW	290 mVA / 192 mW
动作电压	≥ 3 V DC	≥ 4 V DC	≥ 15 V DC	≥ 18 V AC, ≥ 14 V DC	≥ 36 V AC, ≥ 36 V DC
释放电压	≤ 1.7 V DC	≤ 6 V DC	≤ 15 V DC	≤ 12 V AC, ≤ 13 V DC	≤ 19 V AC, ≤ 19 V DC
输入频率	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
状态显示	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路	反向保护二极管	反向保护二极管	反向保护二极管	整流器	整流器
输出参数					
动作时间	< 12 ms	< 12 ms	< 11 ms	< 11 ms	< 11 ms
释放时间	< 12 ms	< 12 ms	< 11 ms	< 11 ms	< 11 ms

订货数据					
螺钉联接	型号	TOS 5VDC 230VAC1A	TOS 12VDC 230VAC1A	TOS 24VDC 230VAC1A	TOS 24VUC 230VAC1A
	订货号	1127390000	1127400000	1127410000	1127420000
弹片联接	型号	TOZ 5VDC 230VAC1A	TOZ 12VDC 230VAC1A	TOZ 24VDC 230VAC1A	TOZ 24VUC 230VAC1A
	订货号	1127510000	1127520000	1127530000	1127540000
直插联接	型号	TOP 5VDC 230VAC1A	TOP 12VDC 230VAC1A	TOP 24VDC 230VAC1A	TOP 24VUC 230VAC1A
	订货号	2614850000	2618380000	2618420000	2618350000
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

订货数据	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
输入参数					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC +5 % / -10 %	120 V AC ±10 %	230 V AC +5 % / -10 %
额定电流	5 mA AC (±20 %), 3 mA DC (±20 %)	5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	3.5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	7 mA AC (±20 %)	9 mA AC
额定功率	< 300 mW	0.48 VA	0.8 VA / 660 mW	0.84 VA	2.1 VA
动作电压	≥ 35 V AC, ≥ 35 V DC	≥ 82 V AC, ≥ 86 V DC	≥ 159 V AC, ≥ 145 V DC	≥ 79 V AC	≥ 142 V AC
释放电压	≤ 20 V AC, ≤ 26 V DC	≤ 65 V AC, ≤ 74 V DC	≤ 99 V AC, ≤ 128 V DC	≤ 60 V AC	≤ 90 V AC
输入频率	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
状态显示	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路	整流器	整流器	整流器	RC 组合保护	RC 组合保护
输出参数					
动作时间	< 11 ms	< 11 ms	< 20 ms	< 11 ms	< 20 ms
释放时间	< 11 ms	< 11 ms	< 20 ms	< 11 ms	< 20 ms

订货数据					
螺钉联接	型号	TOS 60VUC 230VAC1A	TOS 120VUC 230VAC1A	TOS 230VUC 230VAC1A	TOS 120VAC RC 230VAC1A
	订货号	1127440000	1127450000	1127470000	1127480000
弹片联接	型号	TOZ 60VUC 230VAC1A	TOZ 120VUC 230VAC1A	TOZ 230VUC 230VAC1A	TOZ 120VAC RC 230VAC1A
	订货号	1127570000	1127580000	1127600000	1127610000
直插联接	型号	TOP 60VUC 230VAC1A	TOP 120VUC 230VAC1A	TOP 230VUC 230VAC1A	TOP 120VAC RC 230VAC1A
	订货号	2618370000	2618480000	2618450000	2618390000
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

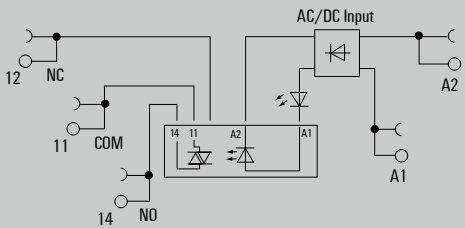
固态继电器，24 - 230 V AC / 1 A
宽电压输入

- 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

输出参数	
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
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 _v = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus认证中
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 ²	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm	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	
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 230VAC1A 订货号 1127500000
弹片联接	型号 TOZ 24-230VUC 230VAC1A 订货号 1127620000
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

输出参数	
额定电压	3...33 V DC
持续电流	3.5A
器件类型	MOS-FET
最大负载下的电压降	≤ 0.3 V
泄漏电流	< 10 µA
短路保护 / 保护回路	无/续流二极管
通用参数	
工作温度	-20 °C...60 °C
存储温度	-40 °C...70 °C
湿度	5 至 95% 相对湿度，Tu = 40°C，非冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (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	2.5 kV _{eff}
对地绝缘	4 kV _{eff} / 1 分钟
爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

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

订货数据

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

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

固态继电器, 0...33 VDC / 5 A

输出版本

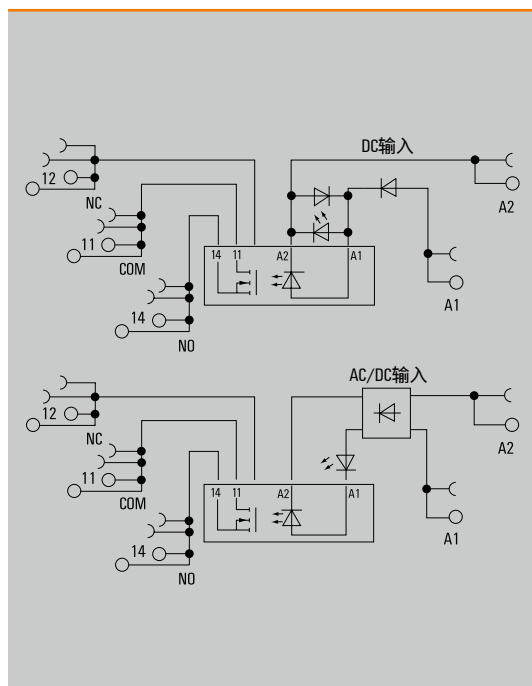
- 12.8 mm 宽, 节约空间
- 5 A DC 输出电流
- 输出端内部横联
- 螺钉, 弹片和直插接线
- 宽电压输入: 24...230 V UC



技术参数

输出参数	
额定电压	3...33 V DC
持续电流	5 A
器件类型	MOS-FET
最大负载下的电压降	≤ 0.3 V
泄漏电流	< 10 µA
短路保护/保护回路	无/续流二极管
通用参数	
工作温度	-20 °C...60 °C
存储温度	-40 °C...70 °C
湿度	5至95%相对湿度, T _u = 40°C, 非冷凝
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	2.5 kV _{eff}
对地绝缘	4 kV _{eff} / 1 min.
爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

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

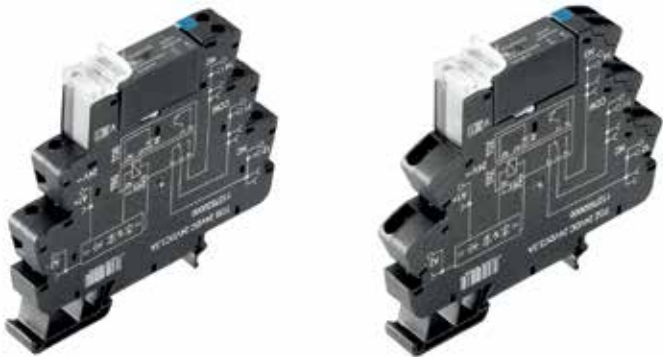


订货数据

输入参数		24 V DC	24 V - 230 V UC
额定电压		24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
额定电流 AC / DC		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/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 反接保护	整流电路
输出参数			
动作时间		< 55 µs	≤ 10 ms
释放时间		< 600 µs	< 100 ms
订货数据			
螺钉联接	型号	TOS 24VDC 24VDC5A	TOS 24-230VUC 24VDC5A
	订货号	1990960000	1990970000
弹片联接	型号	TOZ 24VDC 24VDC5A	TOZ 24-230VUC 24VDC5A
	订货号	1990980000	1990990000
直插联接	型号	TOP 24VDC 24VDC5A	
	订货号	2618840000	
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	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T _u = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (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 ²	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm	88 / 12.8 / 90
备注 附件和尺寸图查阅附件页P18-19		

订货数据

输入参数	
额定电压	24 V DC ±20 %
额定电流	8 mA DC (±20 %)
额定功率	≤ 200 mW
动作电压	≥ 11.2 V DC
释放电压	≤ 13 V DC
输入频率	300 Hz
状态显示	LED绿色
保护电路	反向保护二极管
输出参数	
动作时间	< 50 µs
释放时间	< 250 µs

订货数据	
螺钉联接	型号 TOS 24VDC 230VAC1A
订货号	1127680000
弹片联接	型号 TOZ 24VDC 230VAC1A
订货号	1127700000
备注	备用固态继电器 型号：SSR 10 - 32 VDC/ 12 - 275 VAC 3A 订货号：1132290000

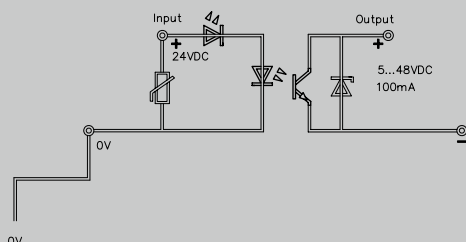
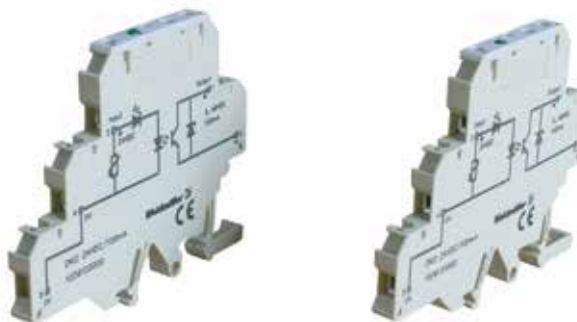
24 V - 230 V UC	
额定电压	24...230 V UC ±10 %
额定电流	22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
额定功率	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作电压	≥ 12 V AC, ≥ 12 V DC
释放电压	≤ 6 V AC, ≤ 5 V DC
输入频率	3 Hz
状态显示	LED绿色
保护电路	整流器
动作时间	< 20 ms
释放时间	< 100 ms

订货数据	
螺钉联接	型号 TOS 24-230VUC 230VAC1A
订货号	1127690000
弹片联接	型号 TOZ 24-230VUC 230VAC1A
订货号	1127710000
备注	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

[illegible]

订货数据

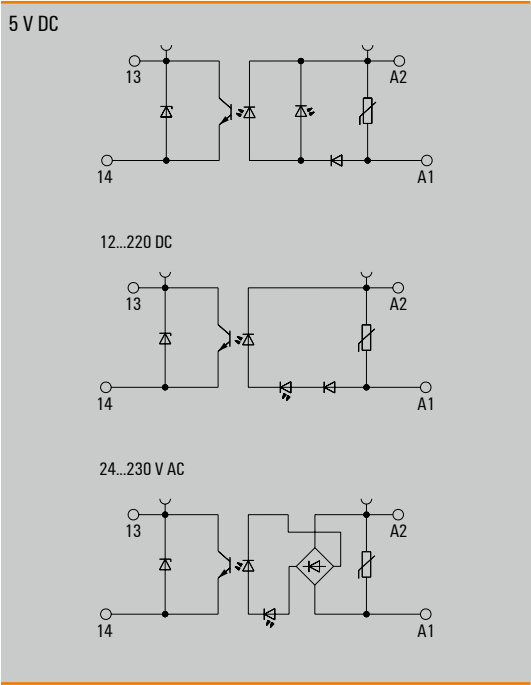
输入				
额定电压	24 V DC ±10%	110VDC±10%	220 V DC ±10%	
额定电流	4.5mA	2.2mA	2.0mA	
功率	0.1W	0.24W	0.45W	
最大输入频率	500Hz	200Hz	200Hz	
动作延时	<30μs	<50μs	<50μs	
断开延时	<130μs	<150μs	<150μs	
动作电压	19.2Vdc	88Vdc	176Vdc	
断开电压	9.6Vdc	44Vdc	88Vdc	
订货数据				
螺钉连接	型号 订货号	DK0 24Vdc 100mA 1009120000	DK0 110Vdc 100mA 1019840000	DK0 220Vdc 100mA 1009130000
弹片连接	型号 订货号			
附件	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20V 4N横联件减少接线



技术参数

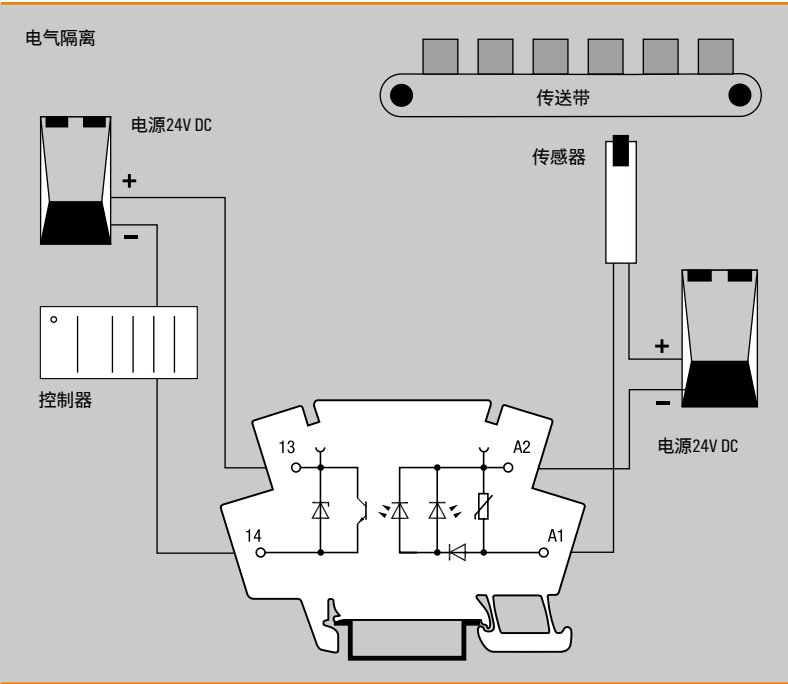


输出参数		
器件类型	晶体三极管	
额定输出电压	5...48 V DC	
额定输出电流	100 mA	
最大负载的电压降	< 1 V	
漏电流	< 10 µA	
短路保护/保护回路	无/抑制二极管	
持续电流	100 mA	
通用参数		
工作温度	-20 °C...+60 °C	
储存温度	-40 °C...+85 °C	
UL94阻燃等级	V0	
湿度	5...95% (室内), 无冷凝水	
认证	CE,cULus	
标准	EN50178, IEC 62314, UL508	
绝缘等级(EN 50 178)		
额定电压	300 V	
额定浪涌电压	4 kV	
电气间隙和爬电距离, 输入 输出	> 3 mm	
过压等级	III	
污染等级	2	
尺寸	螺钉连接	直插式连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 2.5 / 0.5 / 4	1.5 / 0.5 / 2.5
长×宽×高	mm 74.5 x 6.1 x 55	79.5 x 6.1 x 55
备注		

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

端子式的紧凑设计节省了轨道空间, 并给客户提供了可插拔式的横联件, 减少接线的时间。

TERMOPTO为客户提供了60种的不同产品, 10种不同的输入电压, 3种输出电压, 还有两种不同的连接方式: 螺钉连接和直插式连接。内置的保护回路使得不同负载条件下器件得到充分保护, 无论是阻性负载, 还是感性或容性负载。对于纯感性负载, 纯容性负载或者是在启动或断开过程中产生较高电流脉冲的电路, 如电磁阀, 金属丝灯泡, 需要确保与耦合器间保持合适的距离或者有额外的保护装置保护。



TERMOPTO 100 mA DC output

订货数据

输入参数		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60 V DC	110 V DC
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
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 5VDC/48VDC 0.1A	TOS 12VDC/48VDC 0.1A	TOS 24VDC/48VDC 0.1A	TOS 48VDC/48VDC 0.1A	TOS 110VDC/48VDC 0.1A
	订货号	8950700000	8950710000	8950720000	8950730000	8950740000
弹片联接	型号	TOP 5VDC/48VDC 0.1A	TOP 12VDC/48VDC 0.1A	TOP 24VDC/48VDC 0.1A	TOP 48VDC/48VDC 0.1A	TOP 110VDC/48VDC 0.1A
	订货号	8950760000	8950770000	8950780000	8950790000	8950800000

订货数据

输入参数		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
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
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 220VDC/48VDC 0.1A	TOS24VAC/48VDC 0.1A	TOS48VAC/48VDC 0.1A	TOS120VAC/48VDC 0.1A	TOS 230VAC/48VDC 0.1A
	订货号	8950750000	8950820000	8950830000	8950840000	8950850000
弹片联接	型号	TOP 220VDC/48VDC 0.1A	TOP 24VAC/48VDC 0.1A	TOP 48VAC/48VDC 0.1A	TOP 120VAC/48VDC 0.1A	TOP 230VAC/48VDC 0.1A
直插式连接	订货号	8950810000	8950860000	8950870000	8950880000	8950890000

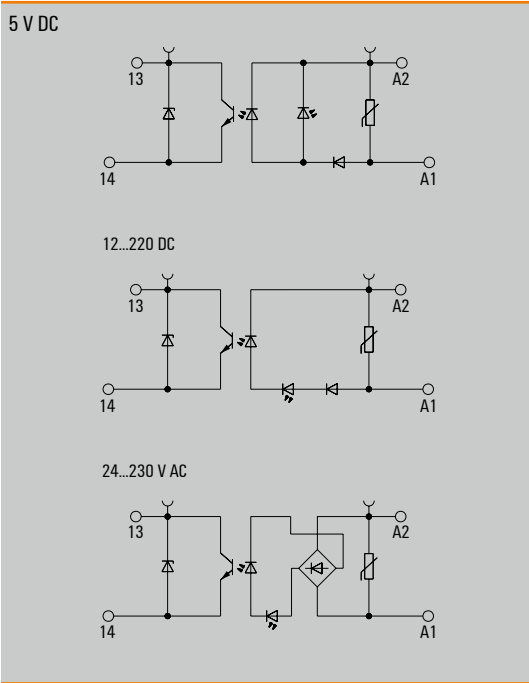
直流输出DC 500 mA

- 输入电压范围：5...220 V DC; 24...230 V AC
- 负载电压：5...48 V DC/0.5 A
- 端子式6mm厚
- 提供螺钉和直插式连接
- 可使用20V 4N横联件减少接线



技术参数

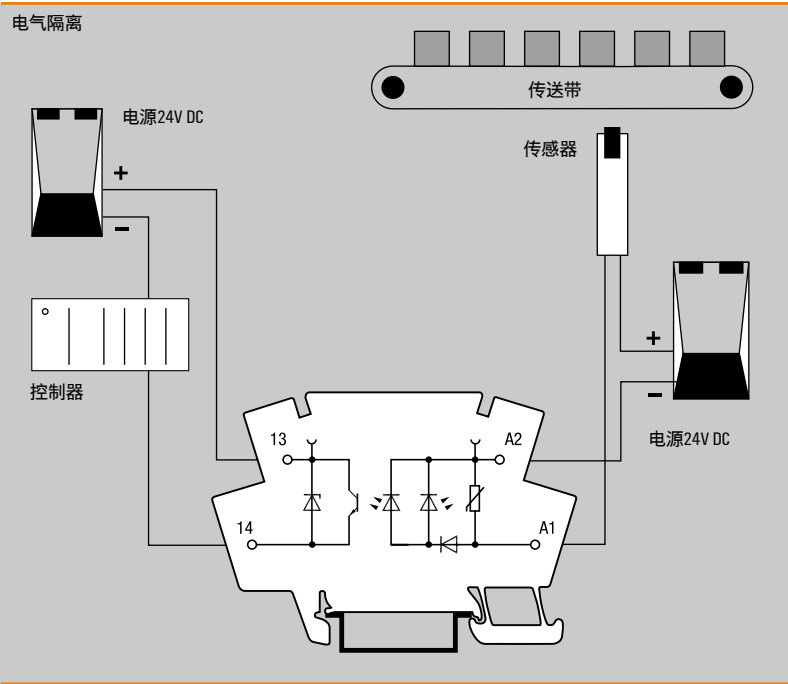
输出参数		
器件类型	晶体三极管	
额定输出电压	5...48 V DC	
额定输出电流	500 mA	
最大负载的电压降	< 1 V	
漏电流	< 10 µA	
短路保护/保护回路	无/抑制二极管	
持续电流	500 mA	
通用参数		
工作温度	-20 °C...+60 °C	
储存温度	-40 °C...+85 °C	
UL94阻燃等级	V0	
湿度	5...95%(室内), 无冷凝水	
认证	CE;cULus	
标准	EN50178, IEC 62314, UL508	
绝缘等级(EN 50 178)		
额定电压	300 V	
额定浪涌电压	4 kV	
电气间隙和爬电距离, 输入输出	> 3 mm	
过压等级	III	
污染等级	2	
尺寸		
	螺钉连接	直插式连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm²	2.5 / 0.5 / 4
长×宽×高	mm	74.5 x 6.1 x 55
		79.5 x 6.1 x 55
备注		



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

端子式的紧凑设计节省了轨道空间, 并给客户提供了可插拔式的横联件, 减少接线的时间。

TERMOPTO为客户提供了60种的不同产品, 10种不同的输入电压, 3种输出电压, 还有两种不同的连接方式: 螺钉连接和直插式连接。内置的保护回路使得不同负载条件下器件得到充分保护, 无论是阻性负载, 还是感性或容性负载。对于纯感性负载, 纯容性负载或者是在启动或断开过程中产生较高电流脉冲的电路, 如电磁阀, 金属丝灯泡, 需要确保与耦合器间保持合适的距离或者有额外的保护装置保护。



TERMOPTO 500 mA DC output

订货数据

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

订货数据

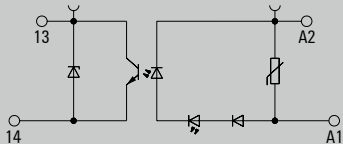
输入参数		220 V DC	24 V AC	48...60V AC	120 V AC	230 V AC
额定输入电压		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
额定功率		≤ 360 mW	< 0.18 VA	≤ 0.2 VA	≤ 0.3 VA	≤ 0.4 VA
最小工作电压		≥ 187 V DC	≥ 19.2 V AC	≥ 38.4 V AC	≥ 96 V AC	≥ 184 V AC
最大断开电压		≤ 93.5 V DC	≤ 9.6 V AC	≤ 19.2 V DC	≤ 48 V AC	≤ 92 V AC
断开延时		340 µs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

订货数据

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

直流输出DC 4A

- 输入电压范围：24 V DC
- 负载电压：3~33 V DC
- 端子式6mm厚
- 提供螺钉和直插式连接
- 可使用20V 4N横联件减少接线



技术参数

输出参数		
器件类型	晶体三极管	
额定输出电压	3~33 V DC	
额定输出电流	4 A	
最大负载的电压降	< 1 V	
漏电流	< 10 µA	
短路保护/保护回路	无/抑制二极管	
持续电流	4 A	
通用参数		
工作温度	-20 °C...+50 °C	
储存温度	-40 °C...+85 °C	
UL94阻燃等级	V0	
湿度	5...95% (室内), 无冷凝水	
认证	CE	
标准	EN50178, IEC 62314, UL508	
绝缘等级(EN 50178)		
额定电压	300 V	
额定浪涌电压	4 kV	
电气间隙和爬电距离, 输入 - 输出	> 3 mm	
过压等级	III	
污染等级	2	
尺寸	螺钉连接	直插式连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 2.5 / 0.5 / 4	1.5 / 0.5 / 2.5
长×宽×高	mm 74.5 x 6.1 x 55	79.5 x 6.1 x 55
备注		

订货数据

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 µs
动作延时		20 µs
最大输入频率		10 Hz
状态指示		绿色 LED
保护回路		压敏电阻 反向电路保护
订货数据		
螺钉联接	型号	TOS 24VDC/24VDC 4A
	订货号	1275100000
直插式连接	型号	TOP 24VDC/24VDC 4A
	订货号	1254880000

交流输出AC 100mA

- 输入电压范围：5...220 V DC; 24...230 V AC
- 负载电压：24...230 V AC/0.1A
- 端子式6mm厚
- 提供螺钉和直插式连接
- 可使用Z0V 4N横联件减少接线



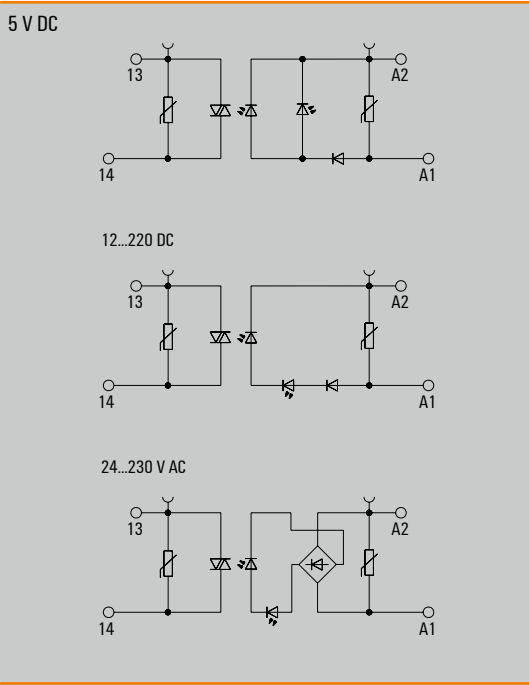
技术参数

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

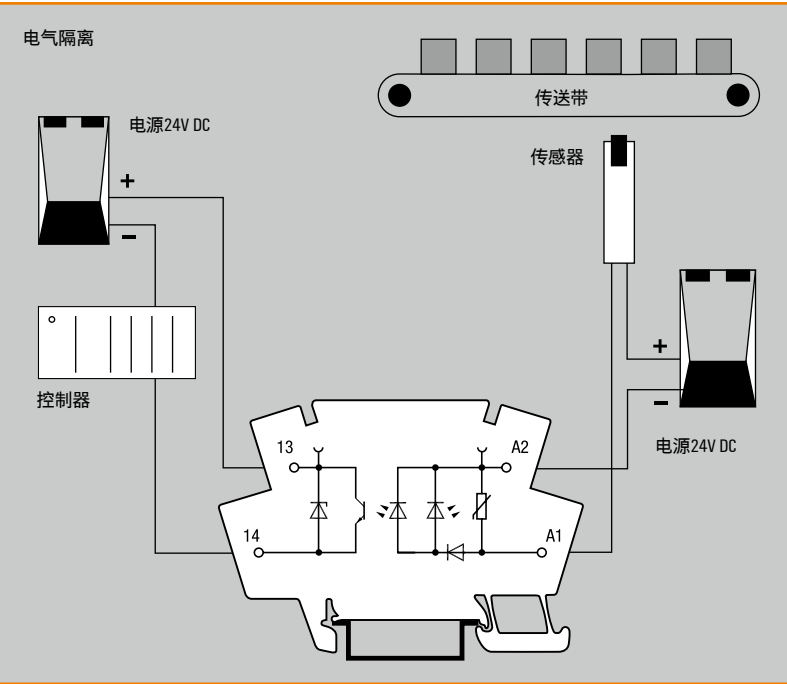
通用参数	
工作温度	-20 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
UL94阻燃等级	V0
湿度	5...95%(室内), 无冷凝水
认证	CE; cULus
标准	EN50178, IEC 62314, UL508

绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV
电气间隙和爬电距离, 输入-输出	> 3 mm
过压等级	III
污染等级	2

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



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



TERMOPTO 100 mA AC output

订货数据

输入参数		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60 V DC	110 V DC
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	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻
反向电路保护		反向电路保护	反向电路保护	反向电路保护	反向电路保护	反向电路保护
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 5VDC/230V AC 0.1A	TOS 12VDC/230V AC 0.1A	TOS 24VDC/230V AC 0.1A	TOS 48VDC/230V AC 0.1A	TOS 110VDC/230V AC 0.1A
	订货号	8951100000	8951110000	8951120000	8951130000	8951140000
直插式连接	型号	TOP 5VDC/230V AC 0.1A	TOP 12VDC/230V AC 0.1A	TOP 24VDC/230V AC 0.1A	TOP 48VDC/230V AC 0.1A	TOP 110VDC/230V AC 0.1A
	订货号	8951160000	8951170000	8951180000	8951190000	8951200000

订货数据

输入参数		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
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	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻
反向电路保护		反向电路保护				
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 220VDC/230V AC 0.1A	TOS 24V AC/230V AC 0.1A	TOS 48V AC/230V AC 0.1A	TOS 120V AC/230V AC 0.1A	TOS 230V AC/230V AC 0.1A
	订货号	8951150000	8951220000	8951230000	8951240000	8951250000
直插式连接	型号	TOP 220VDC/230V AC 0.1A	TOP 24V AC/230V AC 0.1A	TOP 48V AC/230V AC 0.1A	TOP 120V AC/230V AC 0.1A	TOP 230V AC/230V AC 0.1A
	订货号	8951210000	8951260000	8951270000	8951280000	8951290000

附件



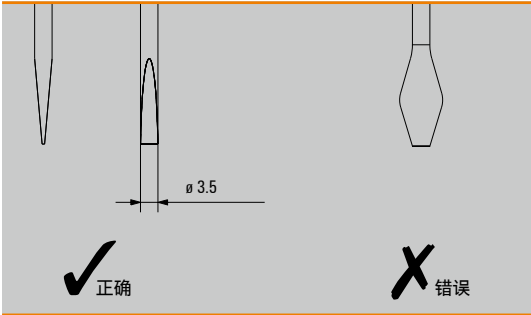
直插式连接

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

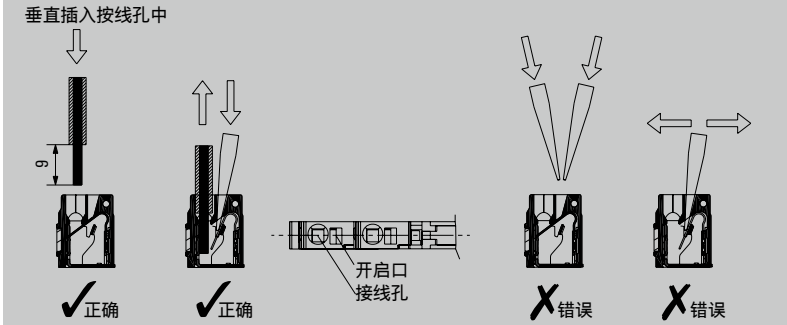
其它附件

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

螺丝刀



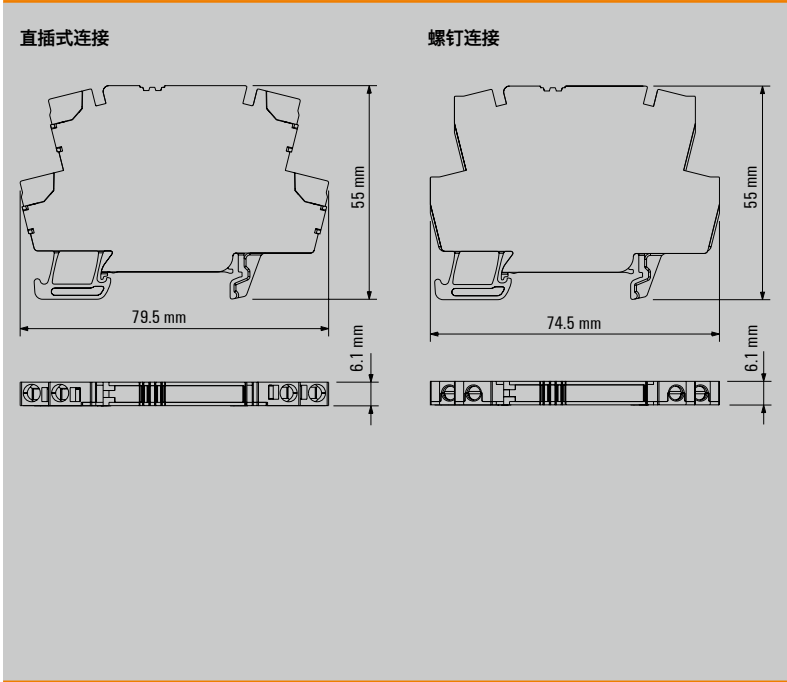
通用数据-TERMOPTO



技术参数

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

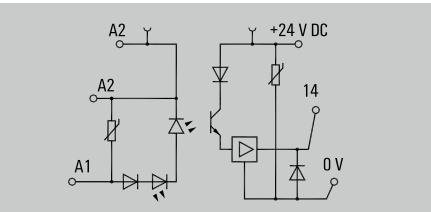
尺寸图



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	
接线范围(额定 / 最小 / 最大)	mm ² 2.5 / 0.5 / 4
长x宽x高	mm 90 x 6.1 x 98
备注	

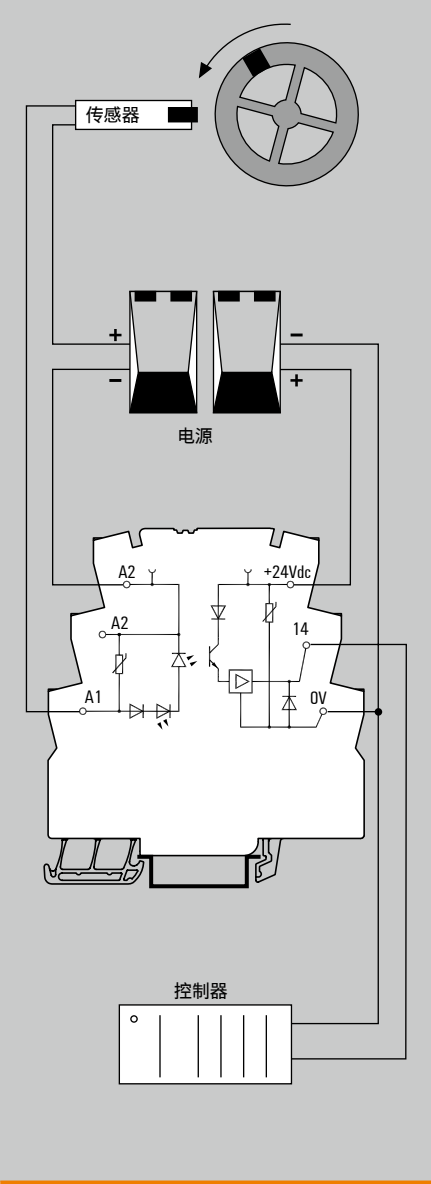
订货数据

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

附件

备注	
----	--

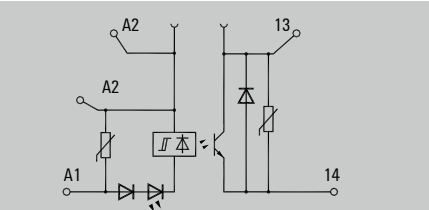
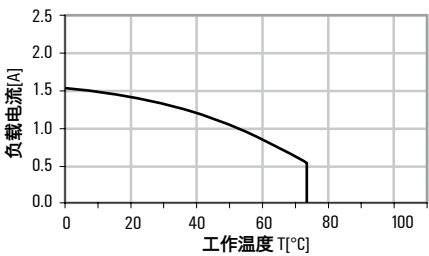
例：转速测量



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



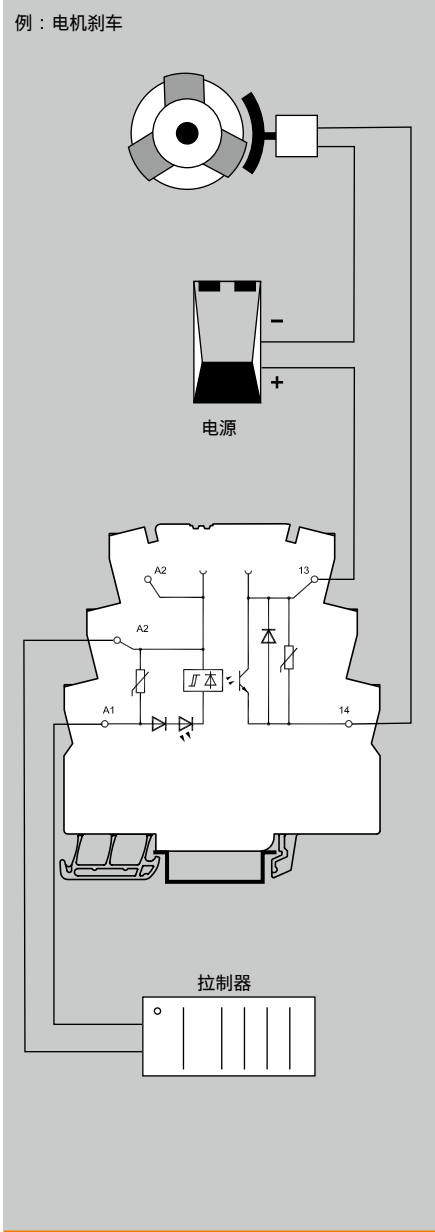
固态继电器MICROOPTO 300 V DC可以作为一个开关放大器，用于高电感负载，其电压可达300 V DC，电流可至1A，例如电机刹车或接触器等应用。负载回路的功率裕度使得其能承受瞬间的过电压，(20 A for 20 ms / 5 A 1S)，比如电机启动和刹车部间产生的电压尖峰。此外，额外的保护电路还能保护其抵抗更高的过负载。

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

订货数据

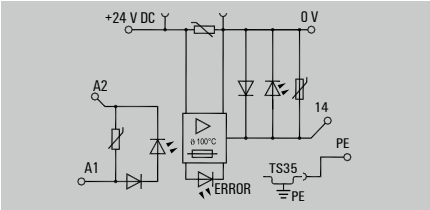
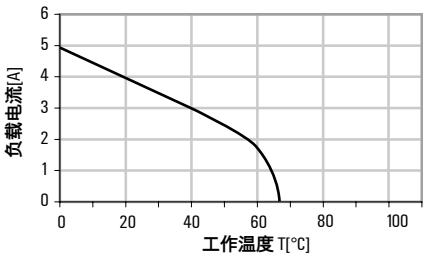
连接方式	型号	数量	订货号
螺钉连接	MOS 24VDC/12-300VDC 1A	1	8937830000
备注			
附件			
备注			



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



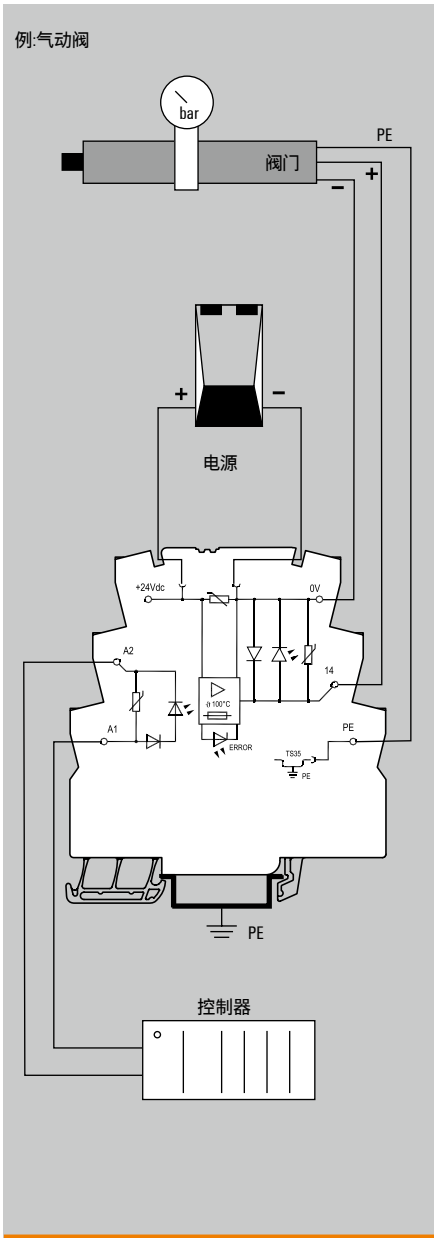
固态继电器MICROOPTO ACTOR, 可以作为一个开关放大器, 直接驱动执行器工作, 在感性负载下, 如电磁阀和接触器, 其电压电流可至24V DC/2 A。三线制的执行器可以直接接入, 内部短路保护和保护电路能防止瞬间高压、大电流的损坏。

技术参数

输入参数	
额定电压	24 V DC $\pm 20\%$
功耗	0.12 W
最小工作电压	$> 70\%$ 额定电压
最大断开电压	$< 13.6\text{ V}$
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	$< 50\text{ mV}$
漏电流	$< 50\text{ }\mu\text{A}$
短路保护/保护回路	有 (12 h) / 压敏电阻
工作延时/断开延时	$< 0.2\text{ ms}$ / $< 0.5\text{ ms}$
持续电流	2 A
通用参数	
工作温度	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$
储存温度	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +80\text{ }^{\circ}\text{C}$
UL 94 阻燃等级	V-0
湿度	5...95 % RH
	$T_u = 55\text{ }^{\circ}\text{C}$, 无冷凝水
认证	CE UL GL
标准	EN 50178, IEC 62314, UL508 GL 2003-VI-Abs-9
绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV(1.2/50 μs)
电气间隙和爬电距离, 输入-输出	$> 3\text{ mm}$
过压等级	III
污染等级	2
尺寸	
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm ²
长 x 宽 x 高	mm
备注	
螺钉连接	
2.5 / 0.5 / 4	
90 x 6.1 x 98	

订货数据

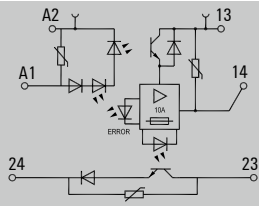
连接方式	型号	数量	订货号
螺钉连接	MOS 24VDC/8-30VDC 2A	1	8937970000
备注			
附件			
备注			



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。

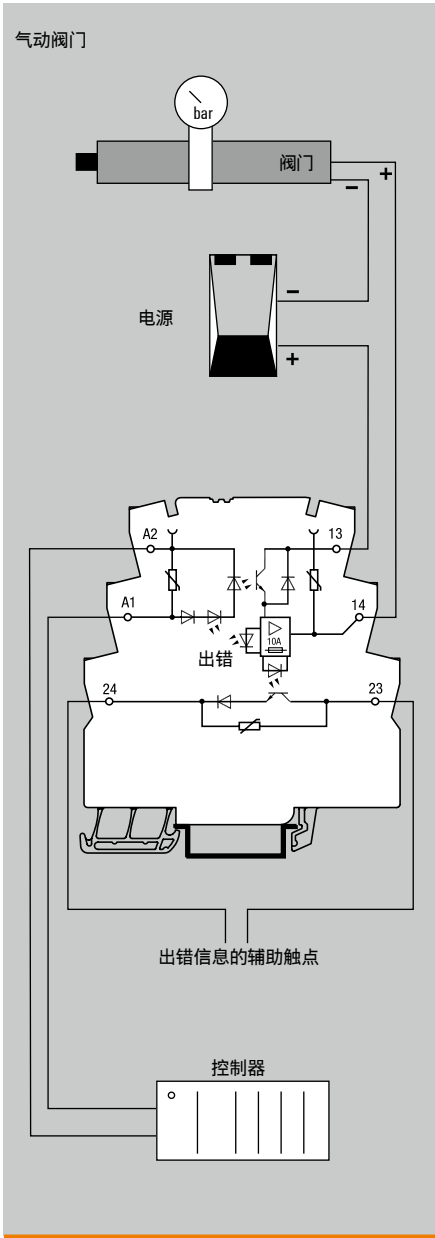
MICROOPTO，SOLENOTD固态继电器具有短路保护，并通过保护电路防止瞬间大功率过大电压危害器件，封闭的外壳也提高了高级别的防护等级。

技术参数

输入参数	
额定电压	24 V DC ±20 %
功耗	400 mW
最小工作电压	> 18 V
最大断开电压	< 13 V
最大输入频率	50 Hz
状态指示	红色LED出错显示，绿色LED状态显示
保护回路	压敏电阻，反向电路保护
输出参数	
器件类型	大功率 MOS-FET晶体管
额定输出电压范围	5...33 V DC
额定电流	10 A
最大负载下的电压降	大约100 mV
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	是 (特定条件下4小时/极限电流 < 200 A) / 电流传感器
工作延时/断开延时	typical. 250 µs / 700 µs
持续电流	max. 10 A
通用参数	
工作温度	-25 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+80 °C
UL 94 阻燃等级	V-0
湿度	40°C / 93% RH, 无冷凝水
认证	CE GL
标准	DIN EN 50178; GL 2003-VI-Abs. 9; UL508; IEC 62314
绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV (1.2 / 50 µs)
电气间隙和爬电距离,输入-输出	≥ 3 mm
过压等级	III
污染等级	2
尺寸	
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm ² 2.5 / 0.5 / 4
长 x 宽 x 高	mm 90 x 6.1 x 98
备注	
螺钉连接	
螺钉连接	

订货数据

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



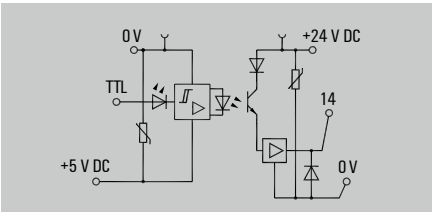
TTL信号调制

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

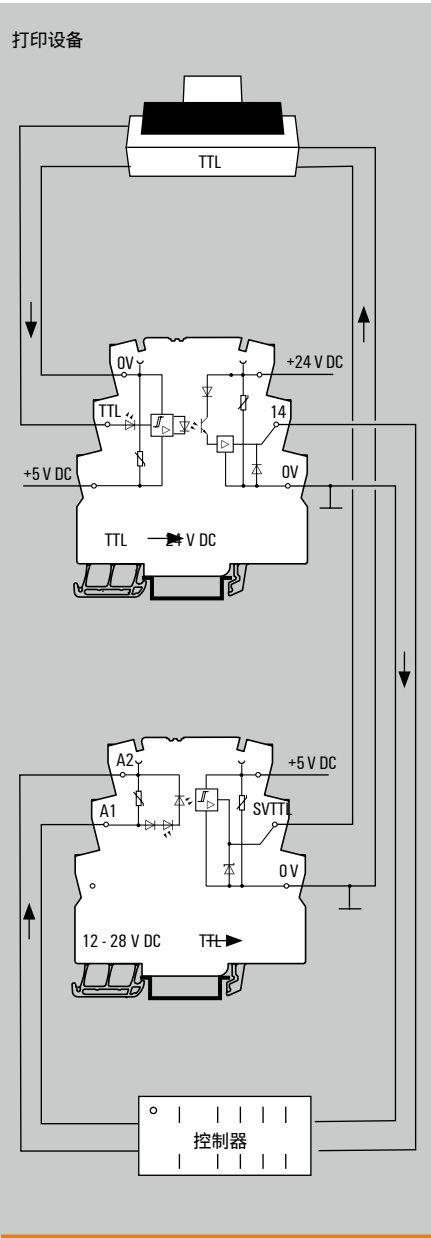


技术参数

输入参数	
额定电压	5 V TTL
功耗	< 0.5 mW
最小工作电压	2 V
最大断开电压	1 V
最大输入频率	100 kHz
状态指示	绿色LED
保护回路	压敏电阻, 反向电路保护
额定辅助电压	5 V DC $\pm 5\%$
输出参数	
器件类型	双极晶体管
额定输出电压范围	19.6...28.8 V DC
额定电流	100 mA
最大负载下的电压降	< 1 V
漏电流	< 20 μ A
短路保护/保护回路	无 / 二极管
工作延时/断开延时	< 300 μ s / < 2 μ s
持续电流	100 mA
通用参数	
工作温度	-25 $^{\circ}$ C...+60 $^{\circ}$ C
储存温度	-40 $^{\circ}$ C...+80 $^{\circ}$ C
UL 94 阻燃等级	V-0
湿度	40 $^{\circ}$ C / 93% RH, 无冷凝水
认证	CE
标准	DIN EN 50178; GL 2003-VI-Abs. 9; UL508; IEC 62314
绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV (1.2 / 50 μ s)
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 ² 2.5 / 0.5 / 4
长 x 宽 x 高	mm 90 x 6.1 x 98
备注	
螺钉连接	
螺钉连接	2.5 / 0.5 / 4
螺钉连接	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 5VTTL/24VDC 0.1A	1	8937920000
备注			
附件			
备注			



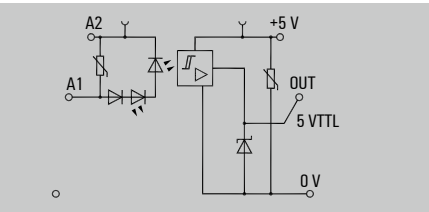
TTL信号调制

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

12-28 V DC / 5 V TTL



固态继电器MICP00PT0 TTL用于工业自动化应用中，调制高灵敏度的TTL信号，变为标准24VDC的电平信号。为了保护电子设备，高灵敏度的TTL信号要求和24V的电路间完全的电气隔离。为了通过5V TTL信号控制固态继电器，一个附加的辅助电压需要被接入。



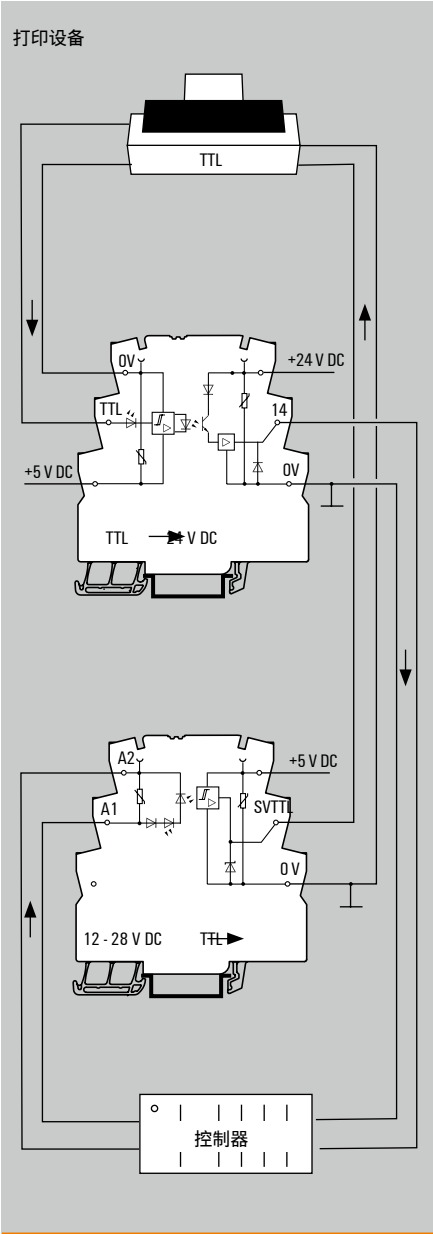
技术参数

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

订货数据

连接方式	螺钉连接
备注	
附件	
备注	

型号	数量	订货号
MOS 12-28Vdc/5V TTL	1	8937930000



适用电子转换触点或反相信号控制

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

24 V DC / 5-48 V DC 0.5A

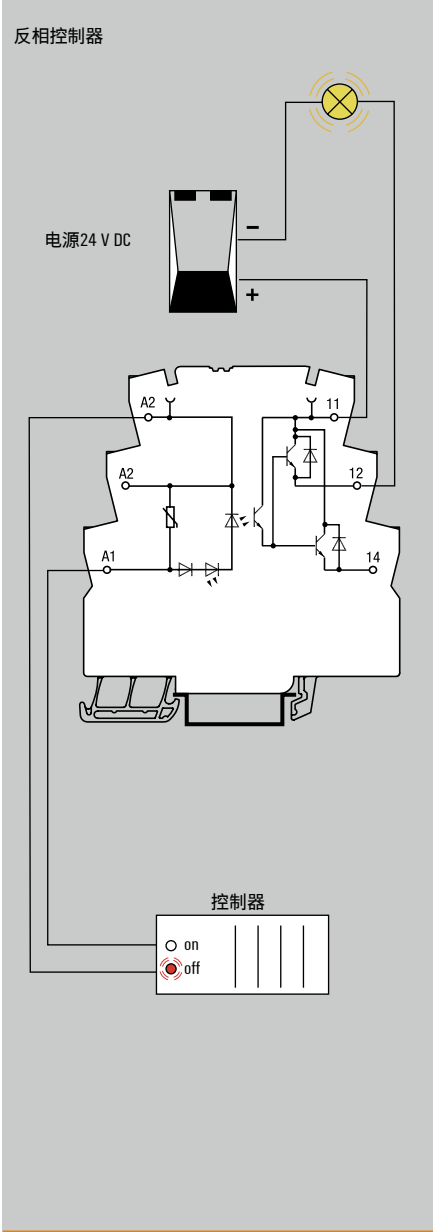
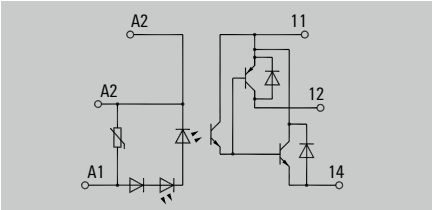


电子转换触点可以使用于任何输出信号需要转换的应用中。

为此，信号可以在输出端直接转换或变频，该固态继电器还可以作为一个纯粹的反相控制器件。相比电磁继电器，该固态继电器没有机械损耗，并具有高频率的转换能力。

技术参数

输入参数	
额定电压	24 V DC ±20 %
功耗	160 mW
最小工作电压	> 80 % 额定电压UNom
最大断开电压	< 50 % 额定电压UNom
最大输入频率	1 kHz
状态指示	绿色LED
保护回路	压敏电阻，反向电路保护
输出参数	
器件类型	双极晶体管
额定输出电压范围	5...48 V DC
额定电流	500 mA
最大负载下的电压降	max. 1 V
漏电流	< 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
通用参数	
工作温度	-25 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+80 °C
UL 94阻燃等级	V-0
湿度	40°C / 93% RH, 无冷凝水
认证	CE GL UL
标准	DIN EN 50178; GL 2003-VI-Abs. 9; UL508; IEC 62314
绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV (1.2 / 50 µs)
电气间隙和爬电距离,输入-输出	≥ 3 mm
过压等级	III
污染等级	2
尺寸	
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm ²
长 x 宽 x 高	mm
备注	



订货数据

连接方式
螺钉连接
备注

型号	数量	订货号
MOS 24VDC/5-48VDC 0.5A	1	8937980000

附件

备注

通用参数 - MICROOPTO



直插式连接

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

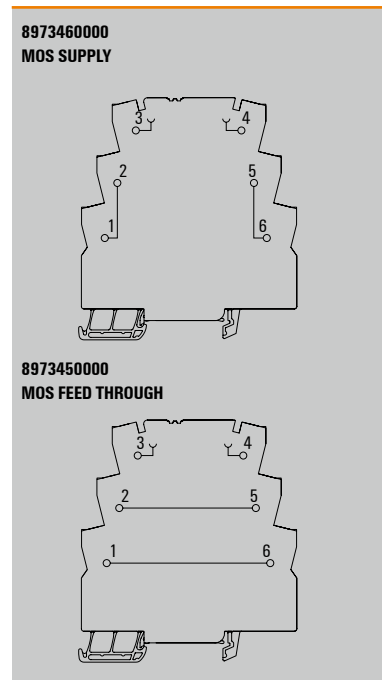
技术参数

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

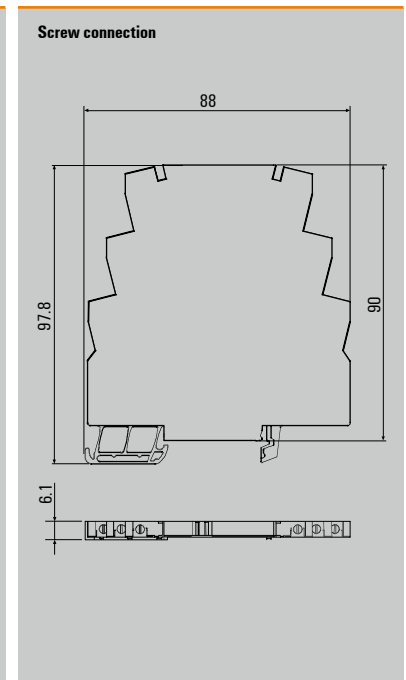
其它附件

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

尺寸图：电源分配端子



尺寸图

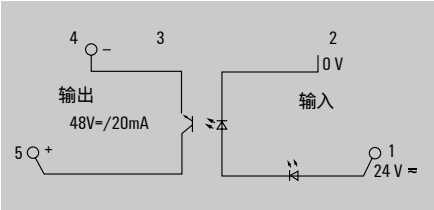


微型固态继电器MCZ 0

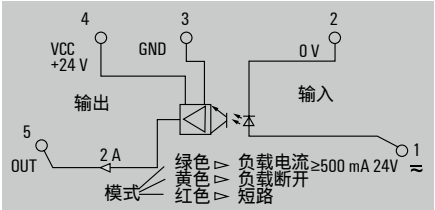
通用的控制器和执行器之间的接口
直接切换负载达直流2A

- 弹片连接
- 插拔式横联
- 厚度6mm

24 VUC



24 VUC/24V 2A



技术参数

输入参数	
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
输出	
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
一般数据	
环境温度	-25°C...+50°C
贮存温度	-40°C...+85°C
认证	CE, UL, CSA
绝缘配合(EN 50178)	
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

24 Vuc +/- 20 %
11mA ac/9mA dc
230mW/280mVA
dc: 10 Hz/ac: 5 Hz
无
绿色 LED
5...48 Vdc
20 mA
<= 1 V
dc 20 ms/ ac 10 ms//ac 45ms/dc 40ms
无/二极管
-25°C...+50°C
-40°C...+85°C
CE, UL, CSA
EN 50178
300V
6.0kV
>=5.5 mm
III
2

24 Vuc +/- 20 %
13mA ac/12mA dc
195mW/220mVA
dc: 30 Hz/ac: 10 Hz
无
LED
24 Vdc +/- 20 %
2 A
/
有/压敏电阻
-25°C...+40°C
-40°C...+60°C
CE, UL, CSA
EN 50178
300V
6.0kV
>=5.5 mm
III
2

尺寸	
压接范围(额定/最小/最大)	mm ²
宽×厚×高	mm
信息	

弹片连接
1.50 / 0.50 / 1.50
91.0 × 6.0 × 64.0
TS35导轨安装

弹片连接
1.50 / 0.50 / 1.50
91.0 × 6.0 × 64.0
TS35导轨安装

订货数据

连接技术
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

信息
挡板 AP MCZ

挡板 AP MCZ	8389030000
--------------	------------

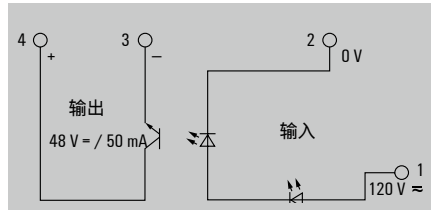
挡板 AP MCZ	8389030000
--------------	------------

微型固态继电器MCZ 0

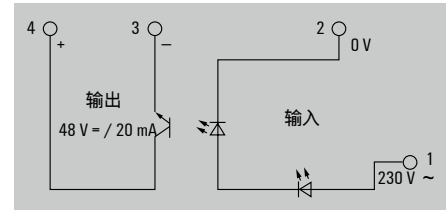
通用的控制器和执行器之间的接口

- 弹片连接
- 插拔式横联
- 厚度6mm

120 VUC



230 VAC



技术参数

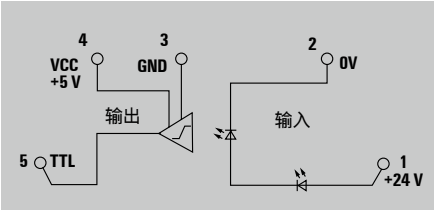
[illegible]

微型固态继电器MCZ 0

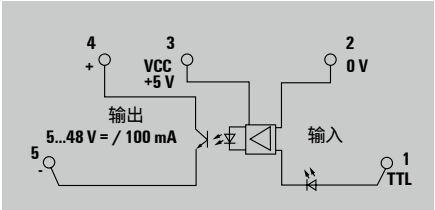
适用于以下场合

- 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	
额定电压	24 Vdc +/-16 %
额定电流	4.7mA
功耗	112mW
最大输入频率	100 kHz 占空比1:2 50 kHz 占空比1:10
辅助电源	无
状态指示	绿色LED
输出	
输出电压	5VTTL(4.75...5.25V)
输出电流(最大)	8 mA,fan out=20LS-TTL
最大电压降	
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
一般数据	
环境温度	-25°C...+50°C
贮存温度	-40°C...+60°C
认证	CE,UL,CSA
绝缘配合(EN 50178)	
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
尺寸	
压接范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.50 / 0.50 / 1.50
宽×厚×高	mm 91.0 × 6.0 × 64.0
信息	
TS35导轨安装	
订货数据	
连接技术	型号 数量 订货号
弹片连接	MCZ 0 24VUC 10 8324610000
附件	
信息	挡板 AP MCZ 8389030000

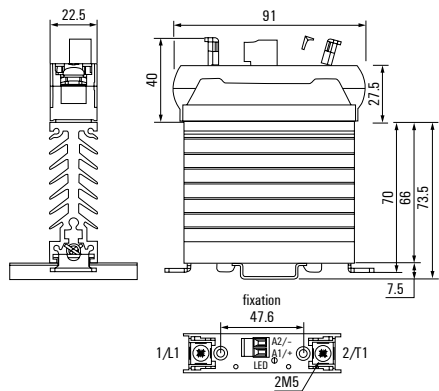
输入	
额定电压	24 Vdc +/-16 %
额定电流	4.7mA
功耗	112mW
最大输入频率	100 kHz 占空比1:2 50 kHz 占空比1:10
辅助电源	无
状态指示	绿色LED
输出	
输出电压	5VTTL(4.75...5.25V)
输出电流(最大)	8 mA,fan out=20LS-TTL
最大电压降	
闭合/断开 延时	1µs (at 20 Vdc) /2.5 us (at 28 Vdc)
短路保护/保护回路	/二极管
一般数据	
环境温度	-25°C...+50°C
贮存温度	-40°C...+60°C
认证	CE,UL,CSA
绝缘配合(EN 50178)	
规范	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
尺寸	
压接范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.50 / 0.50 / 1.50
宽×厚×高	mm 91.0 × 6.0 × 64.0
信息	
TS35导轨安装	
订货数据	
连接技术	型号 数量 订货号
弹片连接	MCZ 0 24VUC 10 8324610000
附件	
信息	挡板 AP MCZ 8389030000

输入	
额定电压	24 Vdc +/-16 %
额定电流	4.7mA
功耗	112mW
最大输入频率	100 kHz 占空比1:2 50 kHz 占空比1:10
辅助电源	无
状态指示	绿色LED
输出	
输出电压	5VTTL(4.75...5.25V)
输出电流(最大)	8 mA,fan out=20LS-TTL
最大电压降	
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
一般数据	
环境温度	-25°C...+50°C
贮存温度	-40°C...+60°C
认证	CE,UL,CSA
绝缘配合(EN 50178)	
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
尺寸	
压接范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.50 / 0.50 / 1.50
宽×厚×高	mm 91.0 × 6.0 × 64.0
信息	
TS35导轨安装	
订货数据	
连接技术	型号 数量 订货号
弹片连接	MCZ 0 5VTTL 10 8398940000
附件	
信息	挡板 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
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)
12...275 V AC
20 A (AC 51) @ 40 °C, 3.5 A (AC 53)
5 mA
25 A
0.85 V
< 1 mA
无 / 压敏电阻
≤ 10 ms / ≤ 10 ms
50 / 60 Hz
140 A (10 ms)
AC 51, AC 53
340 A²s

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

1.5 / 0.13 / 3.3
10 / 1.5 / 10
110 / 22.5 / 93

备注

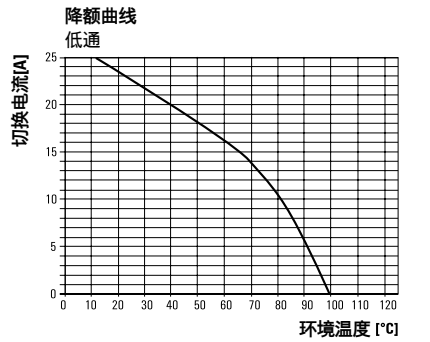
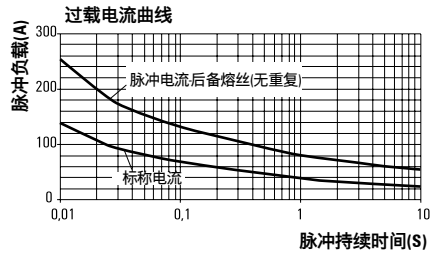
订货数据

型号	数量	订货号
PSSR 24VDC/1PH AC 25A	1	1406200000

备注

附件

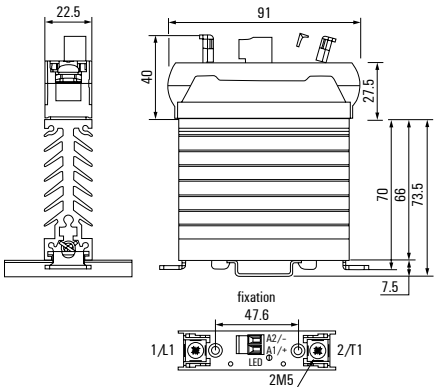
备注



PSSR - 单相

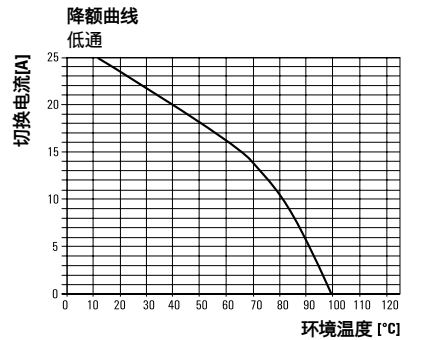
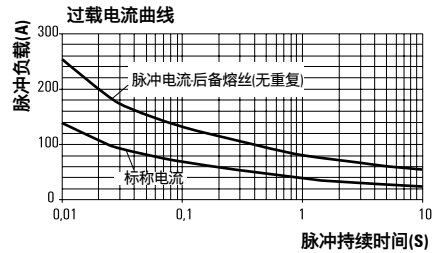
- 单相负载电路: 12-275 V AC / 25 A
- 即装即用：简单安装及接线
- 过零切换
- 开关无噪音，无磨损
- 可连接监控模块

PSSR 230 V AC / 1 PH AC 25 A



技术参数

控制侧		
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
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		≤ 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
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
螺钉联接	PSSR 230VAC/1PH AC 25A	1	1406220000
备注			

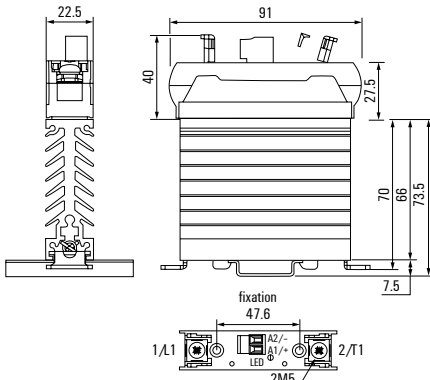
附件

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
- 开关无噪音，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

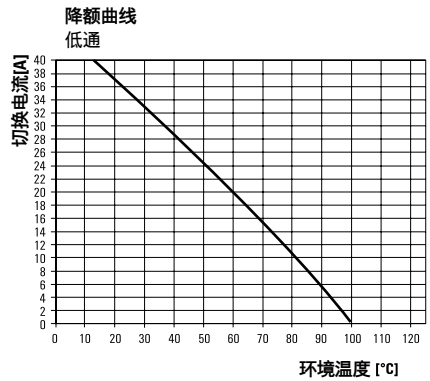
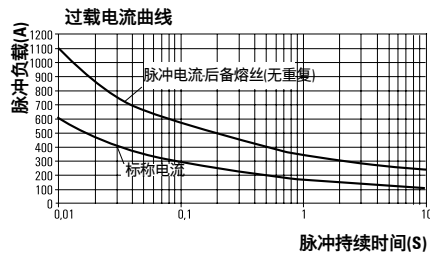
控制侧	
额定控制电压	3.5...32 V DC
额定功率	≤ 280 mW
开启电压	≥ 3 V DC
释放电压	≤ 2 V DC
输入频率	最大10 Hz
状态指示	LED 黄色
保护回路	抑制二极管
负载侧	
固态型	双向可控硅(过零切换)
额定切换电压	24...600 V AC
持续电流	24 A (AC 51) @ 40°C, 7 A (AC 53)
最小切换电流	5 mA
最大切换电流	50 A
最大负载下的电压降	< 1 V
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	无 / 压敏电阻
启动延时/断开延时	≤ 10 ms / ≤ 10 ms
输出电压-频率范围	50 / 60 Hz
脉冲负载，最大电流	600 A (10 ms)
负载类型	AC 51, AC 53
负载积分(1至)< 1 ms	6000 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

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

附件

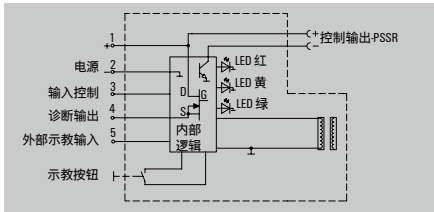
备注	
----	--



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: $0.84 \times I_{\text{reach}}$
- 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		$0.84 \times I_{\text{reach}}$
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 ²	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		

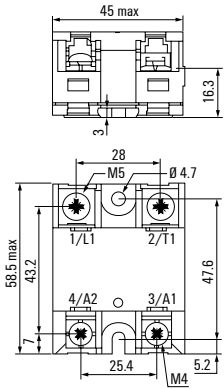
附件

备注

PSSR - 单相

- 单相负载电路：24-600 V AC / 50 A
- 紧凑设计
- 过零切换
- 开关无噪音，无磨损

PSSR 24 V DC / 1 PH AC 50 A HP



技术参数

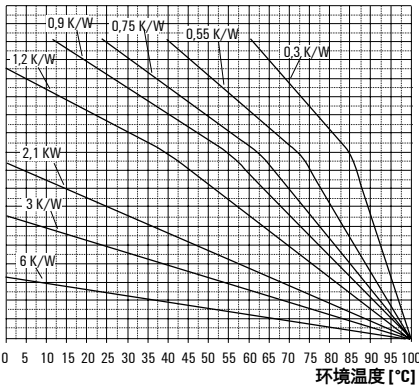
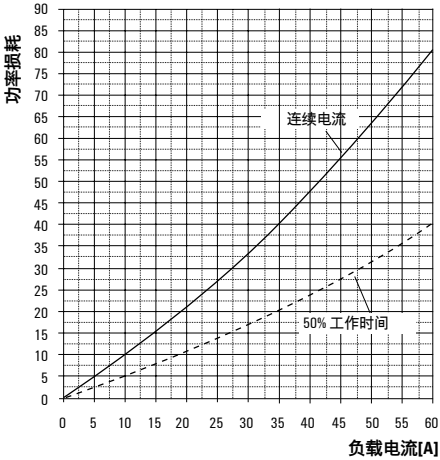
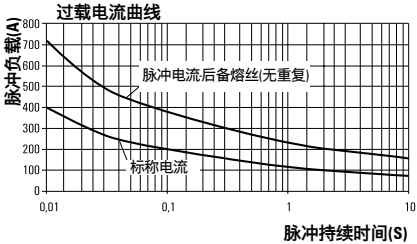
控制侧	
额定控制电压	3.5...32 V DC
额定功率	≤ 280 mW
开启电压	≥ 3 V DC
释放电压	≤ 2 V DC
输入频率	最大10 Hz
状态指示	LED 绿色
保护回路	抑制二极管
负载侧	
固态型	双向可控硅(过零切换)
额定切换电压	24...600 V AC
持续电流	50 A (AC 51)
最小切换电流	5 mA
最大切换电流	60 A
最大负载下的电压降	< 1 V
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	无 / 无
启动延时/断开延时	≤ 10 ms / ≤ 10 ms
输出电压-频率范围	50 / 60 Hz
脉冲负载，最大电流	400 A (10 ms)
负载类型	AC 51
负载积分(1至)< 1 ms	2450 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 / 0.75 / 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 58.5 / 45 / 29
备注	

订货数据

型号	数量	订货号
PSSR 24VDC/1PH AC50A HP	2	1406240000
螺钉联接		
备注		

附件

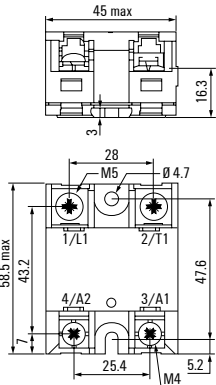
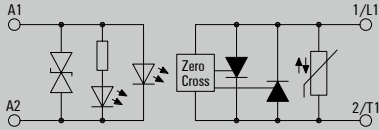
备注



PSSR - 单相

- 单相负载电路：24-600 V AC / 75 A
- 紧凑设计
- 过零切换
- 开关无噪音，无磨损
- 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 75 A HP



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 绿色
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	24...600 V AC
持续电流	75 A (AC 51)
最小切换电流	5 mA
最大切换电流	90 A
最大负载下的电压降	< 1 V
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	无 / 无
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	600 A (10 ms)
负载类型	AC 51
负载积分(1至)< 1 mS	6000 A ² s
通用参数	
环境温度	-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	mm ² 1.5 / 0.75 / 2.5
接线范围(额定/最小/最大)负载侧	mm ² 10 / 1.5 / 10
长 x 宽 x 高	mm 58.5 / 45 / 29
备注	

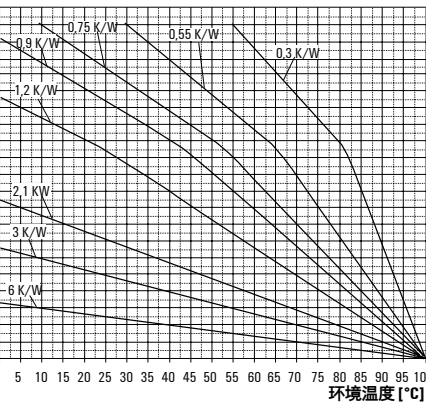
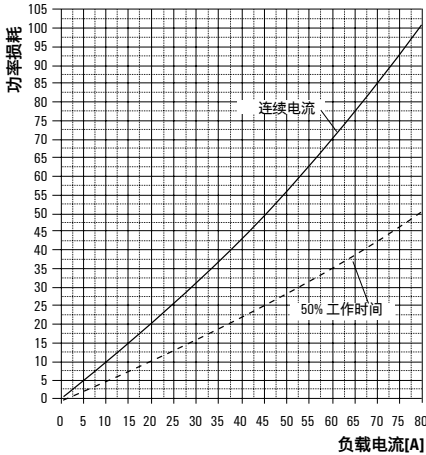
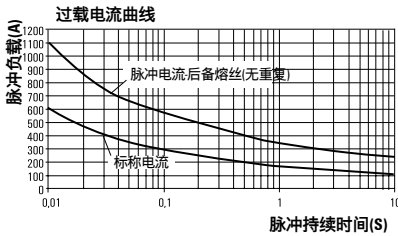
订货数据

型号	数量	订货号
PSSR 24VDC/1PH AC75A HP	2	1406250000

螺钉联接

附件

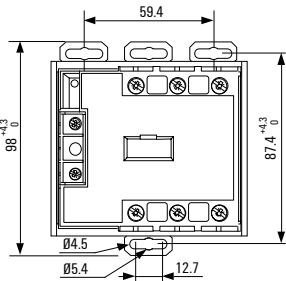
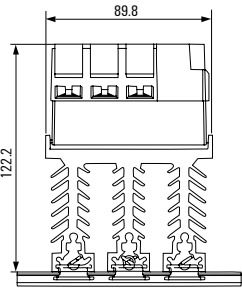
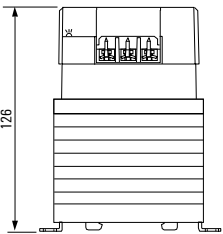
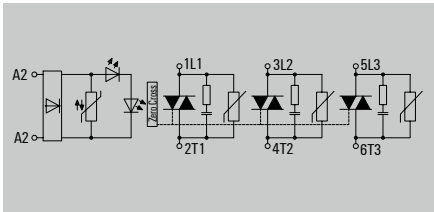
备注



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
- 开关无噪音，无磨损

PSSR 24 V DC / 3 PH AC 20 A



技术参数

控制侧	
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
负载侧	
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
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
通用参数	
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
绝缘参数	
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
尺寸	
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	

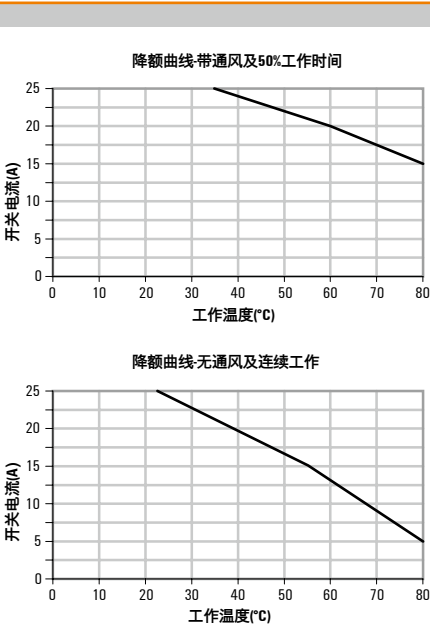
订货数据

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

备注	
----	--

附件

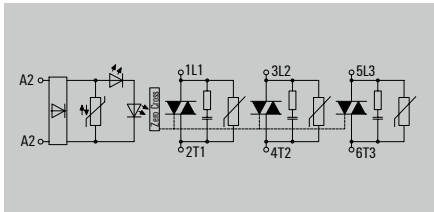
备注	
----	--



PSSR-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 230 V AC / 3 PH AC 20 A



技术参数

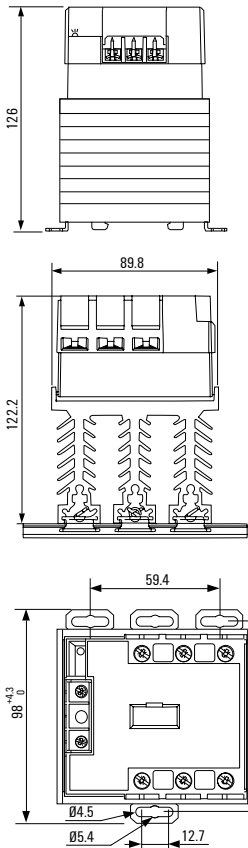
控制侧		
额定控制电压		90...240 V AC / DC
额定功率		0.4...2.6 W
开启电压		90 V AC/DC
释放电压		15 V
输入频率		最大10 Hz
状态指示		LED 绿色
保护回路		压敏电阻
负载侧		
固态型		双向可控硅(过零切换)
额定切换电压		24...520 V AC
持续电流		20 A
最小切换电流		5 mA
最大切换电流		参照降额曲线
最大负载下的电压降		1.4 V
漏电流		< 1 mA
短路保护/保护回路		无 / 压敏电阻, 阻容
启动延时/断开延时		30 ms / 30 ms
输出电压-频率范围		50 / 60 Hz
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
通用参数		
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
绝缘参数		
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
尺寸		
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
备注		

订货数据

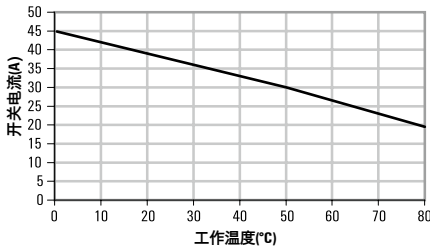
型号	数量	订货号
PSSR 230VAC/3PH AC 20A	1	8952140000
备注		

附件

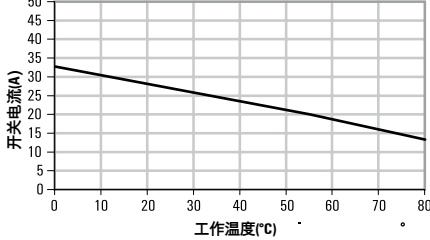
备注	
-----------	--



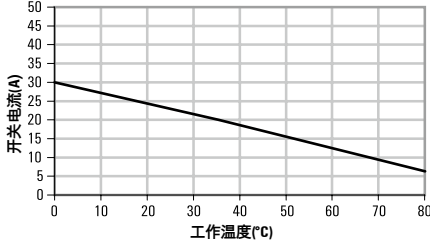
降额曲线-良好通风



降额曲线-带通风及50%工作时间



降额曲线-无通风及连续工作





技术参数

输入参数	
额定控制电压	24 V DC $\pm 20\%$
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	
重复精度	$\pm 1\%$
精度	$\leq 5\%$ (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

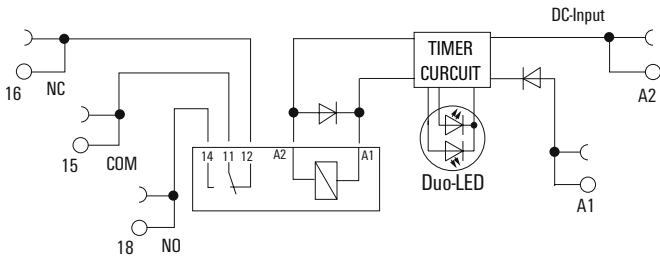
联接方式	型号	订货号
螺钉联接	TRS T 24VDC 1C0 M3	2639560000
直插联接	TRP T 24VDC 1C0 M3	2639730000

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 1C0 M3 EMPTY	2639720000
直插联接	TRP T 24VDC 1C0 M3 EMPTY	2639740000

备用继电器
型号：RSS110024
订货号：1984090000

电路示意图

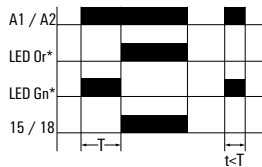


功能

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。

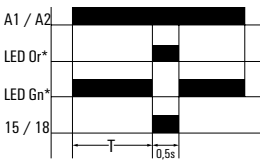
得电延时



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。

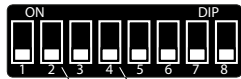
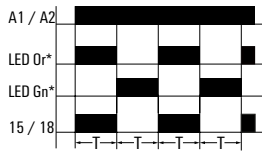
单次脉冲



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)

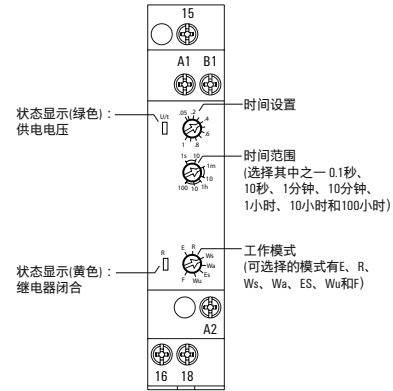
循环方波



■ = On (DIP开关ON的位置)

模式	1	2
得电延时	■	■
单次脉冲	■	■
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				■

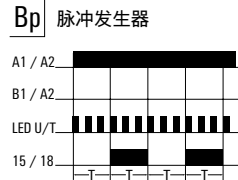


TFI 多功能时间继电器

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

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。



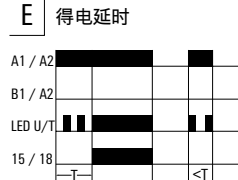
功能Wa：控制输入下降沿触发

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终结后，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终结后，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终结后，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终结后，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终结后，输出端断开负载。



功能R：有控制输入的断开延时

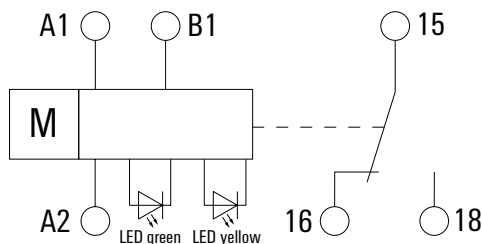
在施加工作电压并启动控制输入端B1之后，输出端接通负载，当控制输入端断开并且预置时间周期T终结后，输出端又断开负载。

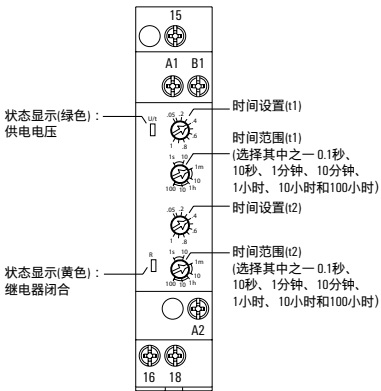


订货数据

型号	订货号
TFIS 12-240VUC 1CO M7C	2697250000

电路示意图



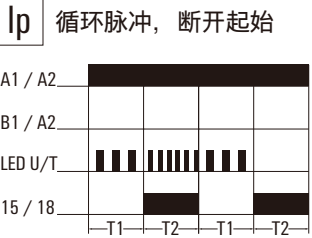


TFI 时钟发器

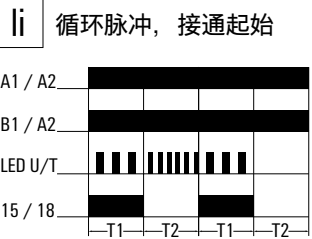
技术数据	
额定控制电压	12...240 V UC · 10 % / + 10 %
额定功率	4 VA, 1.5 W
重复精度	< 0.5 % or ±5 ms
精度	± 1 % (满量程)
时间范围	0.05 s - 1 s, 0.5 s - 10 s, 3 s - 60 s, 30 s - 10 min, min - 1 h, 30 min - 10 h, 5 h - 100 h
最小脉冲持续时间	100 ms
断电后最大恢复时间	100 ms
额定开关电压	250 V AC
最大开关电压, 交流	250 V
最大开关电压, 直流	30 V
持续电流	8 A
最大交流开关容量 (阻性)	2000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



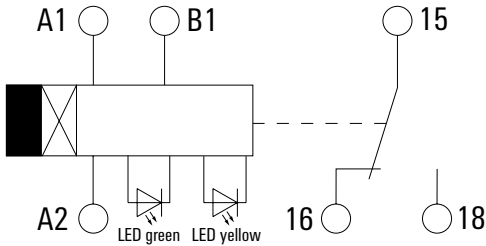
功能Li: 循环脉冲, 接通起始
在施加工作电压后并保持B1接通, 输出端接通负载, 经过T1后, 输出端断开负载, 再经过T2后, 输出端接通负载, 后续交替切换负载, 直到工作电压中断。

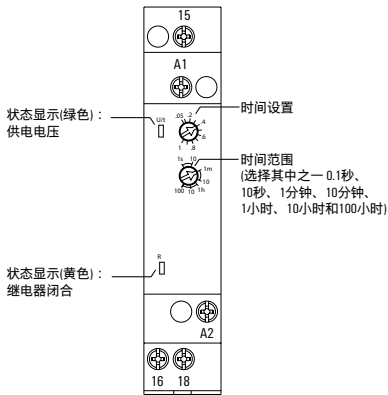


订货数据

型号	订货号
TFIS 12-240VUC 1C0 CG	2697260000

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 @ 5 V

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。

E 得电延时

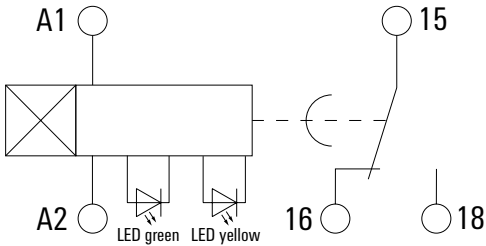
A1 / A2	■	■	■	■
B1 / A2	■	■	■	■
LED U/T	■	■	■	■
15 / 18	■	■	■	■

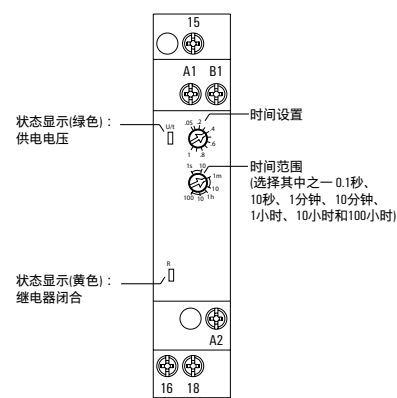
T < T

订货数据

型号	订货号
TFIS 24-240VUC 1CO ON	2697280000

电路示意图





TFI断开延时时间继电器

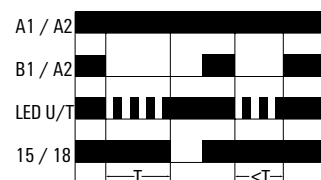
技术参数	
额定控制电压	24...240 V UC - 15 % / + 10 %
额定功率	4 VA, 1.5 W
重复精度	< 0.5 % or ± 5 ms
精度	± 1 % (满量程)
时间范围	0.05 s - 1 s, 0.5 s - 10 s, 3 s - 60 s, 30 s - 10 min, 3 min - 1 h, 30 min - 10 h, 5 h - 100 h
最小脉冲持续时间	100 ms
定时功能	带控制输入的开启延迟
断电后最大恢复时间	100 ms
额定开关电压	250 V AC
最大开关电压，交流	250 V
最大开关电压，直流	30 V
持续电流	8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

功能

功能R：有控制输入的断开延时

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

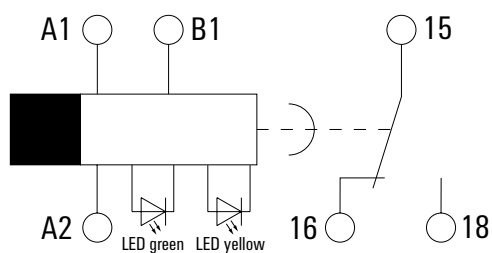
R 有控制输入的断开延时

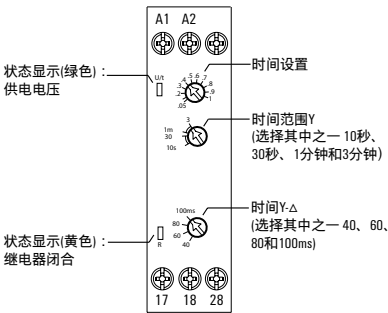


订货数据

型号	订货号
TFIS 24-240VUC 1CO OFFC	2697290000

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

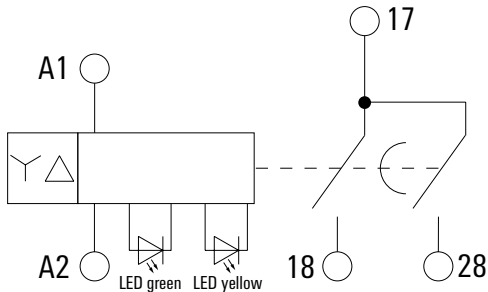
当施加电源电压时，星形继电器切换到on，预置T1时间后。星形继电器切换到off并开始T2转换时间。T2时间结束后，三角继电器切换到on。如果需要重新启动功能，电源电压必须是再次断开并重新上电。

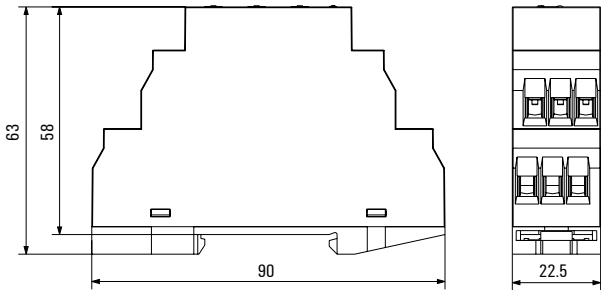
S 星形 - 三角转换

订货数据

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

电路示意图





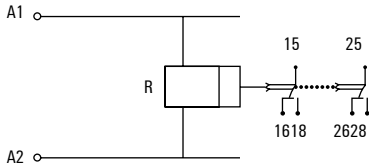
WTR

技术参数	
输入	
额定电压	24...230 V _{uc} (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 _{uc}	1228950000
WTR 110V _{dc}	1228960000
WTR 220V _{dc}	1228970000
WTR 230V _{ac}	1228980000

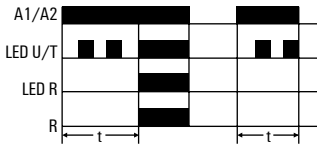
电路示意图



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时间终结时，继电器触点动作。



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：

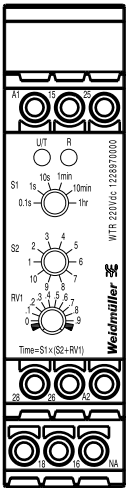
- 在 0 ... 55%的额定电压范围，时间继电器不工作。
- 在55 ... 65%的额定电压范围属于不确定范围，时间继电器可能工作，也可能不工作。
- 大于65%的额定电压，时间继电器工作。

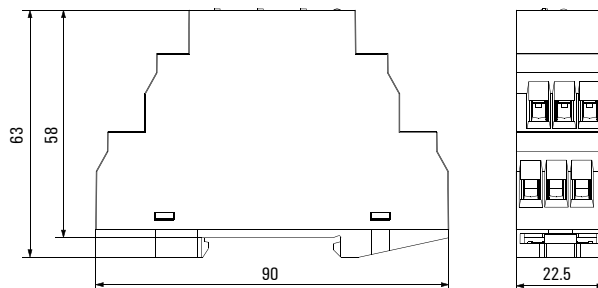
当时间继电器的输入电压低于额定电压的50% (关断电压)。时间继电器不工作。

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





WTR-A

技术参数

输入

额定电压	110 Vdc (72...170 Vdc) 220 Vdc (143...370 Vdc) 230 Vac (150...264 Vac)
过压保护	关断当电压恢复后重启
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	250Vac / 30Vdc
额定输出电流	8A
额定功率	2000VA / 240W
接点	2对转换触点
触点材料	AgNi 90 / 10

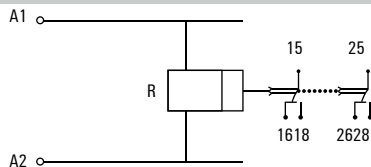
通用参数

标准	EN61812-1, EN60947-5-1
EMC 标准	EN55011; EN61000-2, -3, -4
认证	CE, CCC
抗冲击电压	4.8kV (1秒三次)
过压等级	III
污染等级	2
电源指示	绿色 LED U/T
继电器动作指示	橙色 LED R
工作温度	-20° C...+60° C
存储温度	-25° C...+70° C
存储湿度	5~95% 无冷凝
接线范围(额定/最小/最大)	4 / 0.5/ 6 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 110VDC-A	1415350000
WTR 220VDC-A	1415370000
WTR 230VAC-A	1415380000

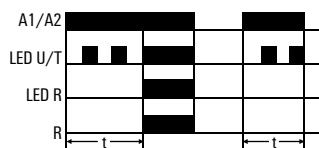
电路示意图



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。

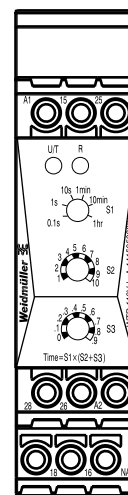
当时间继电器的输入电压低于额定电压的50%(关断电压)。时间继电器不工作。

延时时间设置

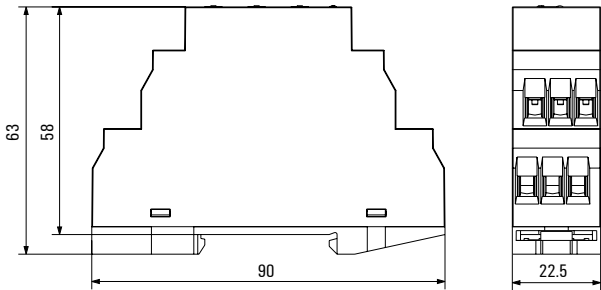
1. 时间单位设定
将旋转拨码开关S1拨至相应的时间单位

2. 时间设定
调节旋转拨码开关S2与S3至需要的时间

延时时间设定公式
 $T = S1 \times (S2 + S3)$



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。”



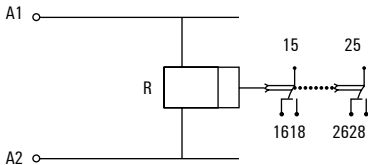
WT0

技术参数	
输入	
额定电压	24...230 V _{uc} (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起
输入频率	47...63Hz (AC)
时间范围	0.1s ... 200s
精度	± 1%设定满量程/30ms
重复精度	± 0.5% (或30ms@AC)
输出	
输出类型	继电器输出
额定输出电压	250Vac / 30V _{dc}
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
WT0 24~230V _{uc}	2561370000
WT0 110V _{dc}	2561360000
WT0 220V _{dc}	2561350000
WT0 230V _{ac}	2561340000

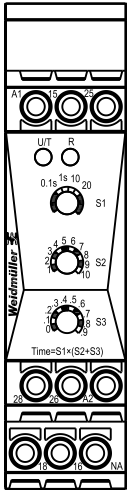
电路示意图

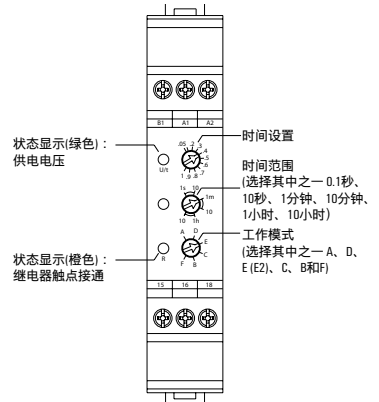
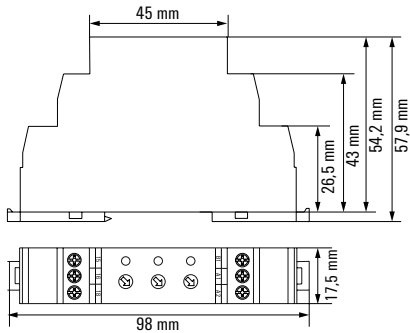


功能

断电延时	输入开启和延时触发电压
当在A1/A2工作电压消失后，即开始预置的延时时间T，当T时间终结时，继电器触点动作。	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
A1/A2 LED R R	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，WT0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，WT0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，WT0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，WT0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 $T = S1 \times (S2 + S3)$

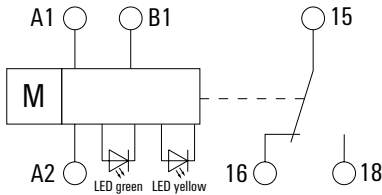




技术参数

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:	工作电压延时闪烁
黄色LED:	继电器输出指示
工作温度:	-25° C...50° C
存储温度:	-40° C...70° C
工作湿度:	25 - 75%, 无冷凝
认证:	CE
型号	订货号
ITS 24-240VUC 1CO M7C	2496190000

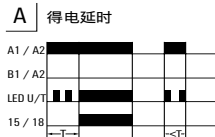
电路示意图



多种功能ITS

功能A：得电延时

在施加工作电压后，即开始预置的延迟时间T，当T终结后，输出端接通负载。



功能B：脉冲发生器

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



功能C：控制输入下降沿触发

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



功能D：有控制输入的断开延时

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



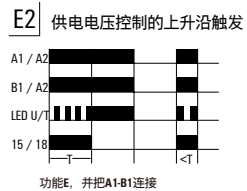
功能E：控制输入上升沿触发

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



功能E2：供电电压控制的上升沿触发

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



功能F：触发/闭锁

持续施加工作电压后，对控制输入端B1施加脉冲信号(<0.8s)，输出端接通负载，经过预设时间T后，输出端断开。如果输出端处于接通状态时并且时间T未到，对控制输入端B1再次施加脉冲信号时，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

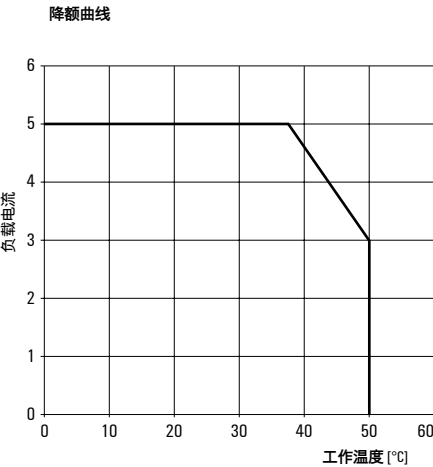
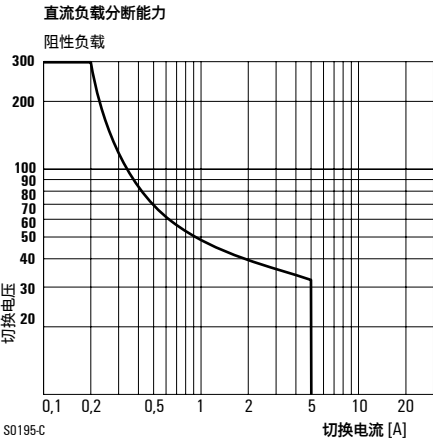
SIL3-继电器



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

技术参数

温度	
工作温度	-25 °C...+50 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
认证	
CE, TÜV	
绝缘参数 EN 50 178	
额定电压	300 V
电气间隙和爬电距离	5,5 mm
过压等级	III
污染等级	2
输出，安全回路	
最大切换电流(内部保险丝)	5 A (参照降额曲线)
最大切换电流(外部保险丝)	5 A (参照降额曲线)
最大切换电压	250 V AC / 30 V DC
最小切换功率	10 mA / 12 V DC
最大触点电流(继电器)	8 A
最大切换功率	2000VA
典型关断时间	14 ms
典型开启时间	7 ms
触点材料	AgNi0,15
内置保险丝	5 A慢断
短路保护	无
输出，监视回路	
最大切换电流	30 mA
最大切换电压	24 V DC
最小切换功率	1 mA / 1 V DC
典型开启时间	17 ms
触点材料	AgNi, 5 µm Au
短路保护	无
输入，安全回路	
额定电压	24 V DC ±20 %
输入电流(24 V DC - 10%)	35 mA
典型输入电流24 V DC	42 mA
状态指示	LED黄色
输入，监视回路	
额定电压	24 V UC...230 V UC ±10 %
状态指示	LED黄色
典型输入电流(24 V DC)	24 mA
典型输入电流(230 V AC)	4.4 mA
参照标准	
功能安全指定	EN 61508
绝缘标准	EN 50178
EMC	EN 61000, EN 61326-3-2

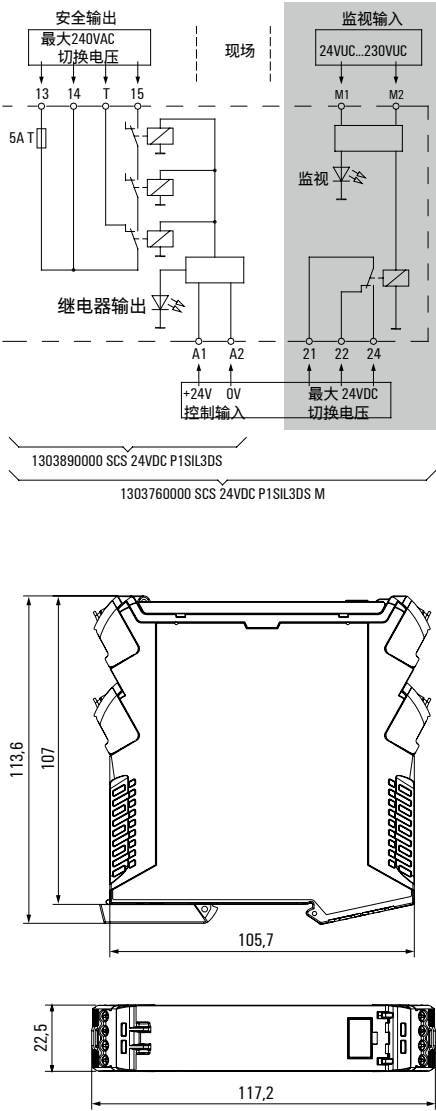


技术参数

安全规范	
EN 61508, SIL	3
设备类型	A
HFT(输出回路)	2
T _{proof}	12年
低需求模式	
需求率	5次/年
PFD _{avg}	3,07 x 10 ⁻⁶
λ _{dd}	0 FIT
λ _{du}	1,53 FIT
λ _{dd} + λ _{du}	190,47 FIT
λ _{total}	192 FIT
SFF	50 %
MTTF	594年
高需求模式	
需求率	1次/月
PFH	6,83 x 10 ⁻¹¹ 1/h
λ _{dd}	0 FIT
λ _{du}	2,13 FIT
λ _{dd} + λ _{du}	191,07 FIT
λ _{total}	193,2 FIT
SFF	50 %
MTTF	590年
需求率	1次/周
PFH	83 x 10 ⁻¹⁰ 1/h
λ _{dd}	0 FIT
λ _{du}	9,03 FIT
λ _{dd} + λ _{du}	197,97 FIT
λ _{total}	207 FIT
SFF	50 %
MTTF	551年
需求率	1次/天
PFH	1,08 x 10 ⁻⁸ 1/h
λ _{dd}	0 FIT
λ _{du}	63,03 FIT
λ _{dd} + λ _{du}	251,97 FIT
λ _{total}	315 FIT
SFF	50 %
MTTF	362年
尺寸	螺钉连接
压接范围(额定/最小/最大)	mm ² 1,5 / 0,13 / 2,5
长 x 宽 x 高	mm 113,6 / 22,5 / 117,2

订货数据

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



SIL3 继电器

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

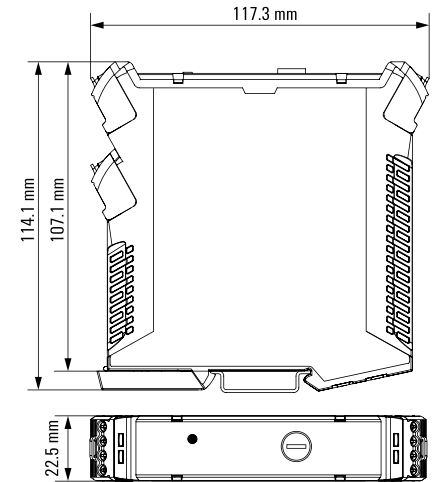
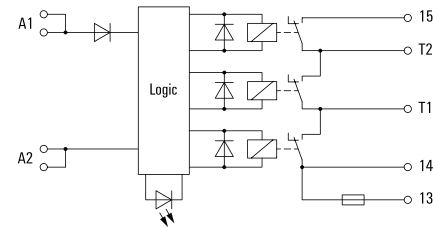
SCS 24 V DC P1SIL3DS I



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

技术参数

温度	
工作温度	-25 °C...+50 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
输入(安全回路)	
额定控制电压	24 V DC (16...36 V DC)
功率消耗	50 mA
状态指示	LED黄色
输出(安全电路)	
触点设计	常开触点
最大切换电流， 内部保险丝	5 A
最大切换电流， 外部保险丝	5 A
最大切换电压	250 V AC/ 30 V DC
最大切换电流	5 A
最小切换功率	10 mA @ 12 V
最大切换功率	2000 VA
响应时间	≤ 25 ms
触点材料	Ag Ni
内置保险丝	5 A慢断
外部保险丝	5 A慢断
短路保护	无
绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
爬电距离和电气间隙(输入-输出)	≥ 6 mm
电气强度(输入-输出)	3.51 kV _{eff} / 5 s
冲击电压	6 kV (1.2/50 μs)
过压等级	III
污染等级	2
参照标准	
标准	EN 61010-2-201:2013 + AC:2013, EN 61326-1:2013, EN 61326-3-1:2008, EN 61326-3-2:2008



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

订货数据

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

SIL3继电器

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

SCS 24 V DC P2SIL3DSES

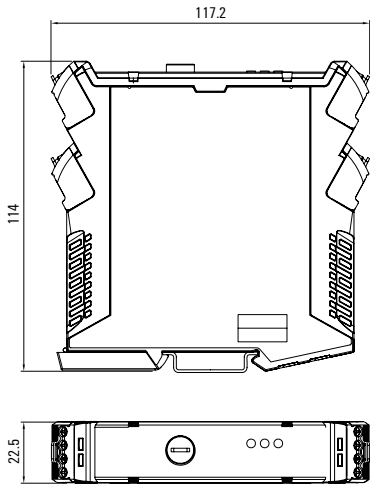
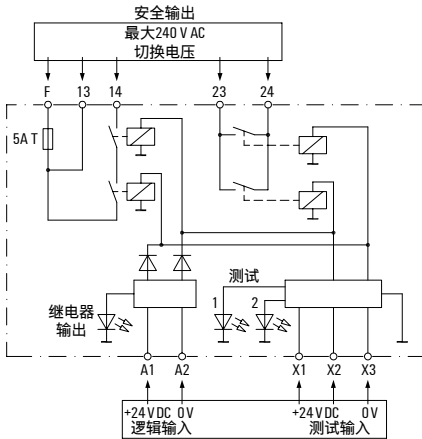


SCS 24 V DC P2SIL3ESES

应用于安全关断或启动回路，满足EN 61508，SIL3安全等级。

技术参数

温度	
工作温度	-25 °C...+50 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
输入(安全回路)	
额定控制电压	24 V DC -15 / +20%
电流消耗24 V DC - 10%	35 mA
功率消耗	45 mW
状态指示	LED黄色
测试输入	
额定控制电压	24 V DC
状态指示	红色LED；闪烁：测试触发
测试输入通道	2
输出(安全电路)	
触点设计	1×失电安全(常开串联)，1×得电安全(常开并联)
最大切换电流，内部保险丝	5 A (参照降额曲线)
最大切换电流，外部保险丝	5 A (参照降额曲线)
最大切换电压	250 V AC
最大切换电流	8 A
最小切换功率	12 V / 10 mA
最大切换功率	2000 VA
响应时间	< 5.5 ms (DTS), < 5 ms (ETS)
触点材料	Ag Ni 0.15
内置保险丝	5 A慢断
外部保险丝	5 A慢断
短路保护	无
绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
爬电距离和电气间隙(输入-输出)	≥ 5.5 mm
爬电距离和电气间隙(输出-输出)	≥ 5.5 mm
电气强度(输入-输出)	1.2 kV _{eff} / 1 min.
电气强度(输出-输出)	1.2 kV _{eff} / 1 min.
电气强度(对地)	1.2 kV _{eff} / 1 min.
冲击电压	6 kV (1.2/50 μs)
过压等级	III
污染等级	2
参照标准	
标准	EN 50178, EN 61000, EN 61326-3-2



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

订货数据

型号	数量	订货号
SCS 24VDC P2SIL3DSES	1	1319270000
备注		

SIL3继电器

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

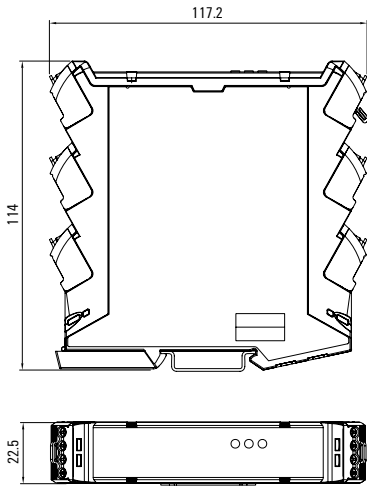
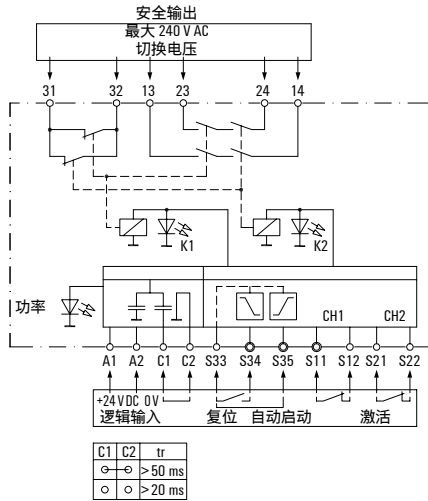
SCS 24 V DC P2SIL3ES



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

技术参数

温度	
工作温度	-25 °C...+55 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
启动回路	
工作电压	22 V DC, 从内部电源
功能	下降沿(S33 / S34), 上升沿(S33 / S35短接)
输入	
额定控制电压	24 V DC ±15 %
电流消耗	55 mA (释放电路开启), 6 mA (释放电路关闭)
电流消耗24 V DC - 10%	35 mA
响应时间	短接C1/C2: typ. 50 ms, 不短接C1/C2 C1/C2: typ. 20 ms
状态显示	绿色LED, 电源: 黄色LED, 信号
短路保护	是, 最大4秒断开
监测电路	
工作电压	22 V DC, 从内部电源
输入	2, 从外部短接
输出(释放电路)	
触点设计	2 个NO 强制导向触点(EN 50205)
最大切换电压	250 V
最大允许切换电流	6 A
最小切换功率	12 V / 10 mA
最大切换功率	2000 VA
开启时间	55 ms (C1/C2短接, 通过A1/A2切换), 30 ms(开启/关闭监测电路)
关断时间	20 ms (C1/C2短接, 通过A1/A2切换), 15 ms(开启/关闭监测电路)
触点材料	AgSnO
最大切换电流, 外部保险丝	5 A
外部备用保险丝	5 A 慢断
反馈输出	
触点设计	1 NC 强制导向触点 (EN 50205 type B)
最大切换电压	250 V
最大切换电流	1 A
绝缘参数 (EN 50178)	
额定电压	300 V
爬电距离和电气间隙(输入-输出)	≥ 5.5 mm
爬电距离和电气间隙(输出-输出)	≥ 5.5 mm
电气强度(输入-输出)	1.2 kV _{eff} / 1 min.
电气强度(输出-输出)	1.2 kV _{eff} / 1 min.
电气强度(对地)	1.2 kV _{eff} / 1 min.
冲击电压	6 kV (1.2/50 μs)
过压等级	III
污染等级	2
参照标准	
标准	EN 50178, EN 61000, EN 61326-3-2
尺寸	
接线范围尺寸(额定/最小/最大)	mm ² 1.5 / 0.13 / 2.5
长 x 宽 x 高	mm 114 / 22.5 / 117.2
备注	



订货数据

型号	数量	订货号
SCS 24VDC P2SIL3ES	1	1319280000
备注		

带强制导向触点
2路转换触点
DC线圈

- 套件组成
- 导轨安装底座
 - LED指示
 - 固定夹
 - 可插拔继电器
 - 标记号



技术参数

DC version	
输出	
最大切换电压(AC)	250 V
持续电流	6 A
触点材料	AgCuNi
机械寿命	50•10 ⁶ 次
响应/释放时间	12 ms/5 ms
额定参数	
状态指示/续流二极管	绿色LED/有
工作温度	-40 °C...+70 °C
UL 94阻燃等级	V1
认证	CE ; cURus
绝缘等级(EN 50178)	
额定电压	250 V
爬电距离(输入/输出)	10mm
过压等级	III
阻燃等级	3
标准	EN 50205

尺寸		螺钉联接	弹片联接
压接范围(额定/最小/最大)	mm ²	1.5 / 0.5 / 1.5	2.5 / 0.5 / 2.5
长 x 宽 x 高	mm	96.9 x 16 x 63.2	78.5 x 5.5 x 62
备注			

订货数据

输入		24V DC 2CO LED
额定控制电压		24V DC
额定电流(AC)		
额定电流(DC)		40.0 mA
额定功率		0.96 W
动作/释放电压		16.8 V / 2.4 V

订货数据		
套件订货号		
螺钉联接	型号	RCiKIT 24VDC 2CO LD/FG
	订货号	1218410000
弹片联接	型号	RCiKITZ 24VDC 2CO LD/FG
	订货号	1218390000

备注	备用继电器 型号：RCi42424FG 订货号：1218380000
----	--

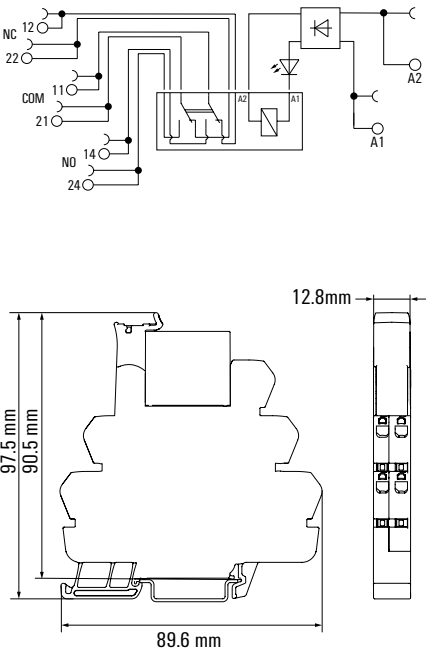
带强制导向触点继电器
2转换触点

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



技术参数

输出	
最大切换电压(AC)	250 V
持续电流	6 A
触点材料	AgNi
机械寿命	10 x 10 ⁶ 次
响应/释放时间	30ms/20ms
额定参数	
状态指示/续流二极管	绿色LED/有
工作温度	-25 °C...+60 °C
认证	CE ; cURus
绝缘等级	
额定电压	300V
爬电距离(输入/输出)	≥ 6 mm
过压等级	III
标准	
EN 61810-3	
输入	
额定控制电压	24 V UC ± 10 %
交流额定电流	24.4 mA
直流额定电流	23.5 mA
额定功率	585 mVA, 565 mW
吸合 / 释放电压, 典型值	21 V / 11 V AC21 V / 9 V DC
吸合 / 释放电流, 典型值	21.5 mA / 9.5 mA AC20.5 mA / 6.5 mA DC
状态显示	绿色 LED
尺寸	
压接范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5/ 0.14 / 2.5
高x长x宽 mm	97.5 x 89.6 x 12.8
螺钉联接	
直插联接	
1.5/ 0.14 / 2.5	
97.5 x 89.6 x 12.8	



订货数据

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

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)
电话: 86 21-22195008
传真: 86 21-22195009

华东地区联络处

上海联络处 Shanghai Liaison Office
地址: 上海市裕通路100号宝矿洲际商务中心25楼(200070)
电话: 86 21-22195008
传真: 86 21-22195009

杭州联络处 Hangzhou Liaison Office
地址: 浙江省杭州市延安路511号元通大厦805/806室(310006)
电话: 86 571-85153552
传真: 86 571-85164473

南京联络处 Nanjing Liaison Office
地址: 江苏省南京市江宁区天元中路126号新城发展中心2幢207室(211100)
电话: 86 25-86890726
传真: 86 25-86890709

无锡联络处 Wuxi Liaison Office
地址: 无锡市滨湖区鸿桥路801号无锡现代国际工业设计大厦1109室(214000)
电话: 86 510-81175391
传真: 86 510-81175381

苏州联络处 Suzhou Liaison Office
地址: 苏州新区石林路58号(215151)
电话: 86 512-68788008
传真: 86 512-69209175

华北地区联络处

北京联络处 Beijing Liaison Office
地址: 北京市朝阳区西坝河南路1号金泰大厦1703、1705单元(100028)
电话: 86 10-64403366
传真: 86 10-64402564

天津联络处 Tianjin Liaison Office
地址: 天津市河西区围堤道125号天信大厦704A-704B(300074)
电话: 86 22-28351582 / 28351583
传真: 86 22-28351587

青岛联络处 Qingdao Liaison Office
地址: 青岛市市南区香港中路36号招银大厦2007室(266071)
电话: 86 532-83895502
传真: 86 532-83895503

东北地区联络处

沈阳联络处 Shenyang Liaison Office
地址: 沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1105室(110003)
电话: 86 24-31877088
传真: 86 24-31877078

华南地区联络处

广州联络处 Guangzhou Liaison Office
地址: 广州市天河区林和西路161号中泰国际广场A1709单元(510620)
电话: 86 20-38251700
传真: 86 20-38251711

深圳联络处 Shenzhen Liaison Office
地址: 深圳市福田区益田路6009号新世界商务中心904室(518026)
电话: 86 755-83684810 / 25324500 / 83684731 / 83684713
传真: 86 755-83684729

长沙联络处 Changsha Liaison Office
地址: 湖南省长沙市开福区中山路589号开福万达广场C区2号楼508室(410008)
电话: 86 731-89602598
传真: 86 731-89602578

华中地区联络处

厦门联络处 Xiamen Liaison Office
地址: 厦门市火炬高新区火炬园新丰三路16号日华国际大厦401室G3单元(361006)
电话: 86 592-2682736 / 2682737 / 2682738 / 2682739
传真: 86 592-2682733

武汉联络处 Wuhan Liaison Office
地址: 武汉市东湖新技术开发区珞瑜路766号世界城广场写字楼1702室(430073)
电话: 86 27-87310466 / 87315466
传真: 86 27-87319646

华西地区联络处

成都联络处 Chengdu Liaison Office
地址: 成都市新光华街7号航天科技大厦1704单元(610020)
电话: 86 28-86527586
传真: 86 28-86527690

西安联络处 Xi'an Liaison Office
地址: 西安市南二环西段64号凯德广场写字楼8楼08单元(710065)
电话: 86 29-87201762 / 87201763 / 87201764
传真: 86 29-87201765

www.weidmueller.com.cn

魏德米勒为全球的客户和合作伙伴提供电力、信号和数据等工业环境下的产品、解决方案和服务, 满足特殊工业环境下的要求, 始终承诺为客户提供出色的联接方案。

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: <http://onlinecatalogue.weidmueller.com.cn>

魏德米勒微博: <http://weibo.com/weidmuellerchina>



微信扫一扫, 关注魏德米勒



抖音扫一扫, 关注魏德米勒

我们非常期待您的支持与关注!

样本编号: 7769894179

版权所有, 未经许可不得翻印 12/2020

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, 请以最近最新版本为准。