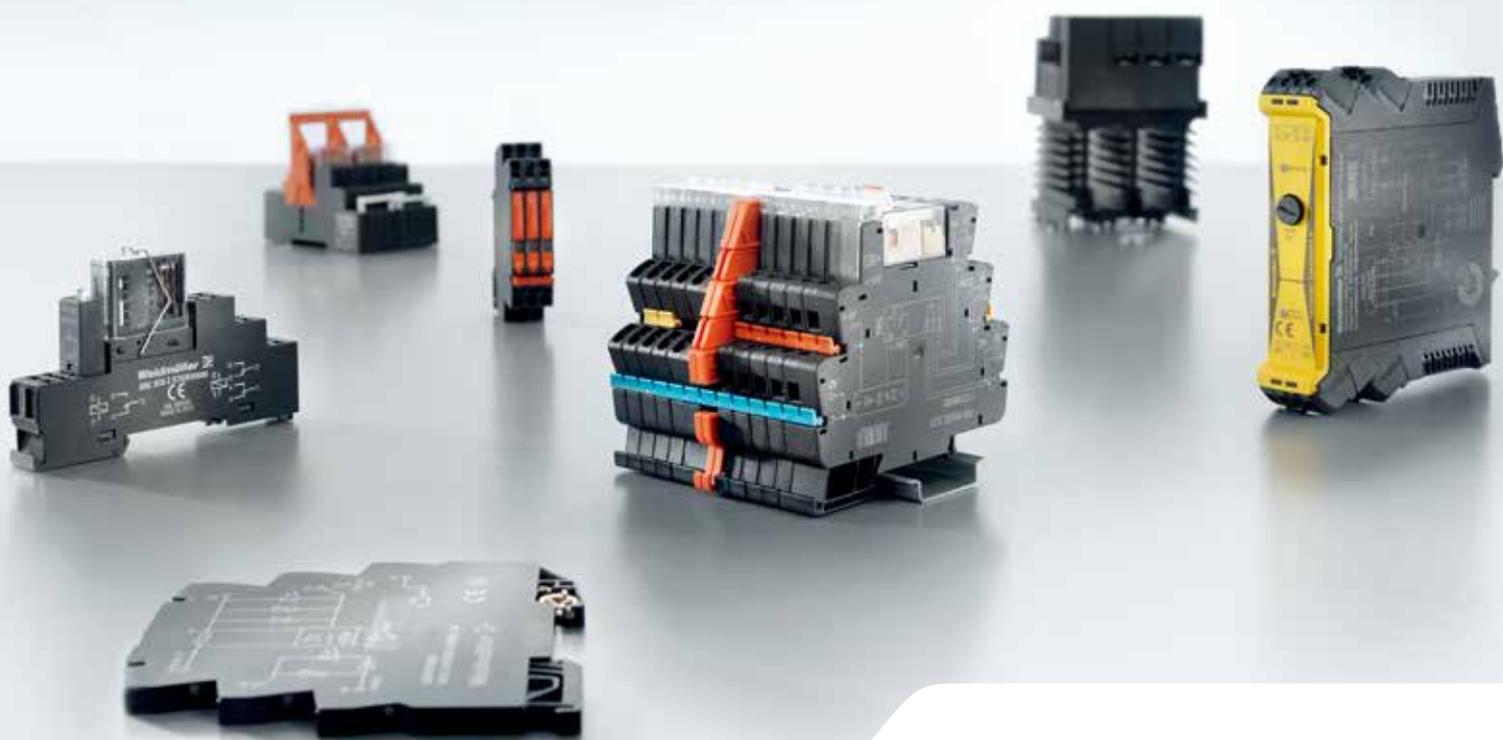


# 魏德米勒 继电器产品

## 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。

### 创新无处不在

从1948发明第一个塑料绝缘端子开始，魏德米勒始终贯彻创新的理念，所有产品均通过了世界主要质量认证机构

的认证，如UL、CSA、Lloyd、ATEX等，且在全球拥有发明专利超过110项，每年在中国获得专利10余件。不论是技术、产品还是服务，创新从不间断。

### 以本土客户为本

扎根中国25年来，魏德米勒始终坚持以本土客户为本。服务于中国市场的销

## 魏德米勒的坚持

### 智能化解决方案提供者

工业自动化解决方案



工业设备大数据分析解决方案



机柜解决方案



智能化物流解决方案



能源管理解决方案



工业机器人解决方案



BLADEcontrol®  
系统解决方案



远程服务解决方案



创新电源解决方案



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。

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。

2019年是魏德米勒在华精彩绽放25周年。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



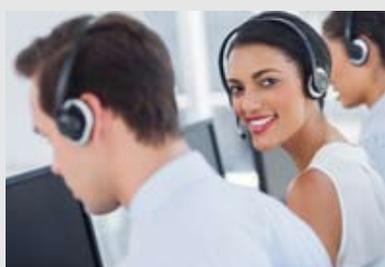
### 技术创新

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



### 产品创新

- PROtop电源
- Klippon® Connect系列
- 鼠笼式®接插件
- 防开路重载接插件
- u-remote远程I/O模块
- 非接触式无线传输系统



### 服务创新

- 联接顾问团队
- 在线应用指南AppGuide
- 全球72小时样品服务
- 产品使用操作视频
- 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
- 提供解决方案的联接顾问团队
- 提供本土化客户支持
- 超过20家协会, 研究院紧密合作
- 覆盖全国各大城市的客户交流会及定制化的 一对一研讨会

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.

# 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



## 应用



光伏



风能



魏德米勒监控系统



机械

## 装置



电子外壳



PCB RJ 45插座



PCB USB插座



直插式PCB电源连接器



螺钉式PCB电源连接器



直插式PCB电源端子



螺钉式PCB电源端子



直插式PCB信号连接器



螺钉式PCB信号连接器



直插式PCB信号端子



螺钉式PCB信号端子

## 机柜



基于浏览器编程的控制器



远程I/O



触摸屏



工业无线AP



工业安全路由器



非管理型交换机



管理型交换机



IoT 网关



智能数字电源



电源



缓存模块/不间断电源/电池模块



控制电压分配



信号通信处理器



信号调节隔离器



安全继电器



继电器和固态继电器



继电器套件



服务接口板



接口板



屏蔽和接地



电涌保护器



柱式端子



螺钉式端子



压线框端子



直插式端子



电缆接头



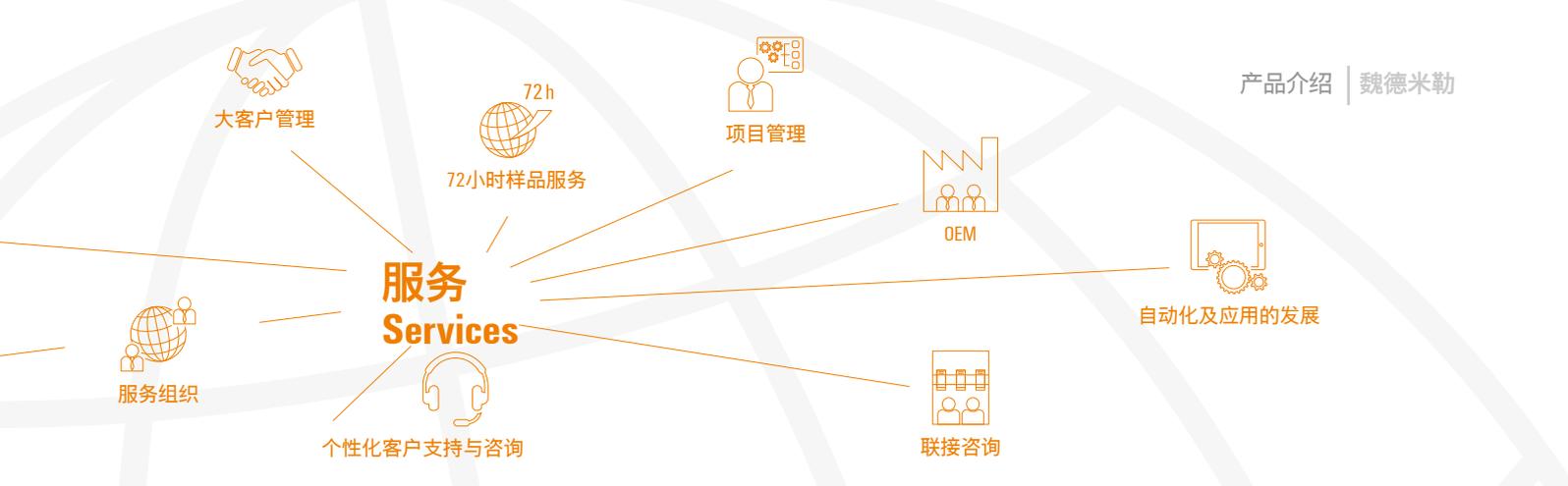
安装导轨



组装导轨



电缆导管



远程维护



端子条装配



接线盒装配



工业分析

## 现场



电能表



排气滤器



IE连接器



非管理型IP67交换机



无线电力传输



SAI远程I/O



SAI分配器



SAI接口



离散式电源总线系统



重载接插件



大功率接插件



IE接口



电缆套件



电缆接入系统



不锈钢接线盒



铸铝接线盒



塑料接线盒



电缆接头

## 生产



魏德米勒配置软件



系统标记软件



打印机(喷墨)



打印机(热传输)



电线标记号



电缆标记号



端子标记号



设备标记号



测试工具



其他工具



断线工具



剥线工具



压接工具



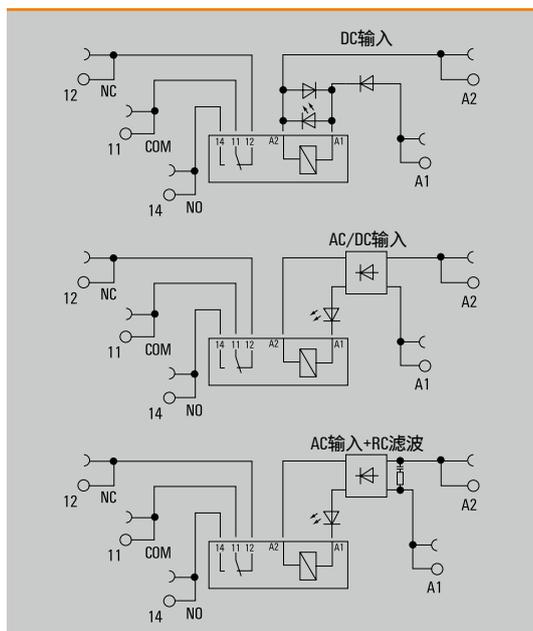
自动化机器

# 继电器产品

继电器产品	TERM系列	1-24
	MCZ系列	25-29
	RIDER系列	30-44
	RIDER系列继电器套件	45
	DRE中间继电器	46-49
	DRM中间继电器	50-53
	DRG中间继电器	54-57
	DRI中间继电器	58-61
	DRL功率继电器	62-65
	DRR功率继电器	66-69
	DRH直流继电器	70-73
	DRW功率继电器	74-75
	PWR大功率继电器	76-79
	继电器底座	80-88
	RS系列	89-92
固态继电器产品	TERM系列	93-103
	DKO系列	104
	TERMOPTO系列	105-112
	MICROOPTO系列	113-120
	MCZ系列	121-123
	功率固态继电器	124-131
时间继电器/安全继电器产品	时间继电器	132-137
	安全继电器	138-143

## 1路转换触点 AC/DC/UC线圈

- 6.4mm宽，节省空间
- AgNi触点
- 螺钉或弹片连接

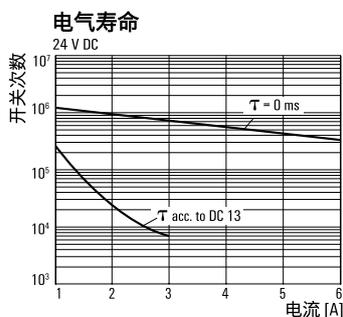
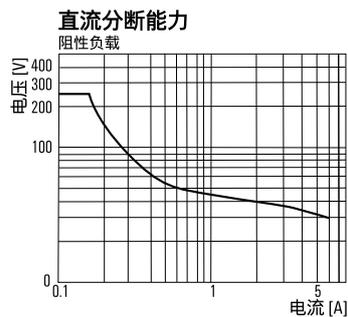
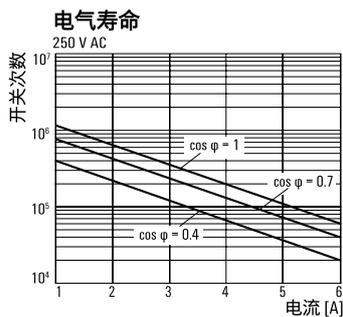


### 技术参数

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 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 μs)
接点间爬电距离	≥ 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 <sup>2</sup> 1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm 88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

## 应用



1 路转换触点  
AC/DC/UC线圈

## 订货数据

	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
<b>输入参数</b>					
额定电压	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)				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
<b>输出参数</b>					
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

<b>螺钉联接</b>	型号	TRS 5VDC 1CO	TRS 12VDC 1CO	TRS 24VDC 1CO	TRS 24VUC 1CO	TRS 48VUC 1CO
	订货号	<b>1122740000</b>	<b>1122750000</b>	<b>1122770000</b>	<b>1122780000</b>	<b>1122790000</b>
<b>弹片联接</b>	型号	TRZ 5VDC 1CO	TRZ 12VDC 1CO	TRZ 24VDC 1CO	TRZ 24VUC 1CO	TRZ 48VUC 1CO
	订货号	<b>1122860000</b>	<b>1122870000</b>	<b>1122880000</b>	<b>1122890000</b>	<b>1122900000</b>
<b>备注</b>	备用继电器 型号: RSS113005 订货号: 4061580000	备用继电器 型号: RSS113012 订货号: 4061610000	备用继电器 型号: RSS113024 订货号: 4060120000	备用继电器 型号: RSS113024 订货号: 4060120000	备用继电器 型号: RSS113024 订货号: 4060120000	备用继电器 型号: RSS113024 订货号: 4060120000

## 订货数据

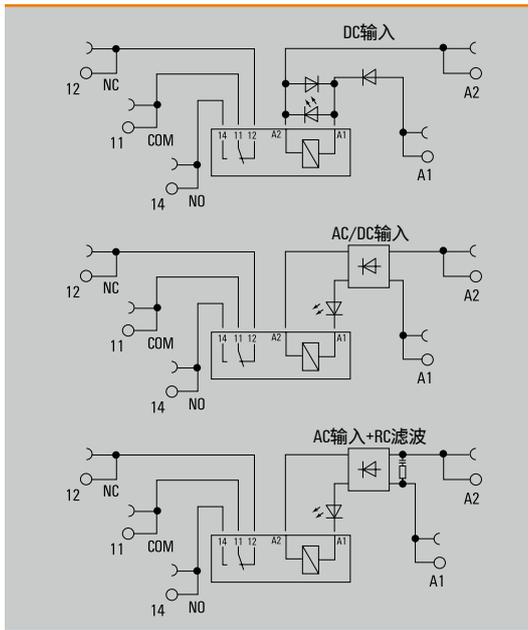
	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
<b>输入参数</b>					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±10 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±10 %
额定电流(AC线圈)	6.1 mA	4 mA	3.5 mA	7 mA	10.1 mA
额定电流(DC线圈)	3.3 mA	3.5 mA	2.9 mA		
额定功率	360 mW	0.48 VA / 420 mW	0.8 VA / 700 mW	0.84 VA	2.3 VA
动作/释放电压(AC线圈)	35 V / 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
<b>输出参数</b>					
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

<b>螺钉联接</b>	型号	TRS 60VUC 1CO	TRS 120VUC 1CO	TRS 230VUC 1CO	TRS 120VAC RC 1CO	TRS 230VAC RC 1CO
	订货号	<b>1122800000</b>	<b>1122810000</b>	<b>1122820000</b>	<b>1122830000</b>	<b>1122840000</b>
<b>弹片联接</b>	型号	TRZ 60VUC 1CO	TRZ 120VUC 1CO	TRZ 230VUC 1CO	TRZ 120VAC RC 1CO	TRZ 230VAC RC 1CO
	订货号	<b>1122910000</b>	<b>1122920000</b>	<b>1122930000</b>	<b>1122940000</b>	<b>1122950000</b>
<b>备注</b>	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
- AgNi触点镀金
- 螺钉或弹片连接

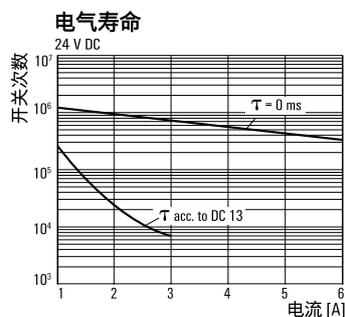
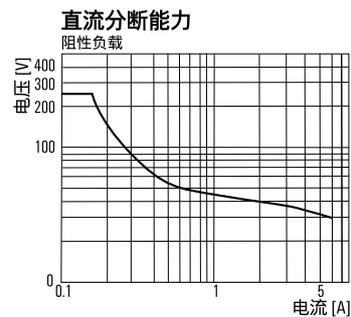
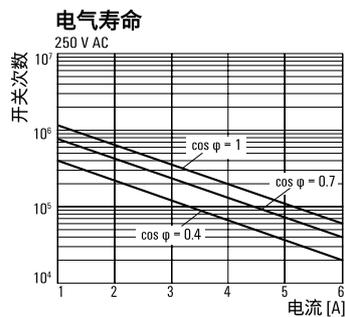


### 技术参数

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 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 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 <sup>2</sup> 1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm 88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

## 应用



1 路转换触点 – 镀金触点  
AC/DC/UC线圈

## 订货数据

	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
<b>输入参数</b>					
额定电压	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	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
<b>输出参数</b>					
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

<b>螺钉联接</b>	型号 TRZ 5VDC 1CO AU	型号 TRS 12VDC 1CO AU	型号 TRS 24VDC 1CO AU	型号 TRS 24VUC 1CO AU	型号 TRS 48VUC 1CO AU
	订货号 <b>1122980000</b>	订货号 <b>1122990000</b>	订货号 <b>1123000000</b>	订货号 <b>1123010000</b>	订货号 <b>1123020000</b>
<b>弹片联接</b>	型号 TRZ 5VDC 1CO AU	型号 TRZ 12VDC 1CO AU	型号 TRZ 24VDC 1CO AU	型号 TRZ 24VUC 1CO AU	型号 TRZ 48VUC 1CO AU
	订货号 <b>1123100000</b>	订货号 <b>1123110000</b>	订货号 <b>1123120000</b>	订货号 <b>1123130000</b>	订货号 <b>1123140000</b>
<b>备注</b>	备用继电器 型号: RSS112005 订货号: 1174540000	备用继电器 型号: RSS112012 订货号: 1220670000	备用继电器 型号: RSS112024 订货号: 4061590000	备用继电器 型号: RSS112024 订货号: 4061590000	替换继电器 型号: RSS112024 订货号: 4061590000

## 订货数据

	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
<b>输入参数</b>					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±10 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±10 %
额定电流(AC线圈)	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
<b>输出参数</b>					
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

<b>螺钉联接</b>	型号 TRZ 60VUC 1CO AU	型号 TRS 120VUC 1CO AU	型号 TRS 230VUC 1CO AU	型号 TRS 120VAC RC 1CO AU	型号 TRS 230VAC RC 1CO AU
	订货号 <b>1123030000</b>	订货号 <b>1123040000</b>	订货号 <b>1123050000</b>	订货号 <b>1123070000</b>	订货号 <b>1123080000</b>
<b>弹片联接</b>	型号 TRZ 60VUC 1CO AU	型号 TRZ 120VUC 1CO AU	型号 TRZ 230VUC 1CO AU	型号 TRZ 120VAC RC 1CO AU	型号 TRZ 230VAC RC 1CO AU
	订货号 <b>1123150000</b>	订货号 <b>1123170000</b>	订货号 <b>1123180000</b>	订货号 <b>1123190000</b>	订货号 <b>1123200000</b>
<b>备注</b>	备用继电器 型号: RSS112060 订货号: 4061600000	备用继电器 型号: RSS112060 订货号: 4061600000	备用继电器 型号: RSS112060 订货号: 4061600000	备用继电器 型号: RSS112060 订货号: 4061600000	替换继电器 型号: RSS112060 订货号: 4061600000

## 1路转换触点

## 宽电压输入

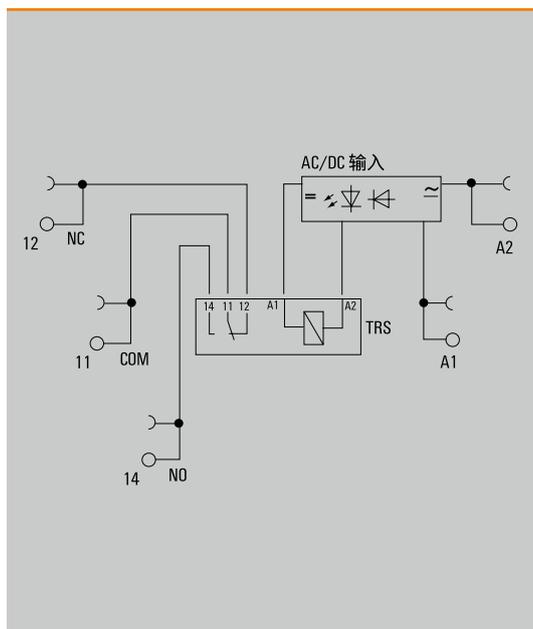
- 6.4mm宽，节省空间
- AgNi触点或镀金触点
- 螺钉或弹片连接
- 宽电压输入: 24~230 V UC



## 技术参数

输出参数	
最大切换电压/电流(AC)	250 V / 6 A
最小切换电压	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 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 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 <sup>2</sup> 1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm 88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	



## 订货数据

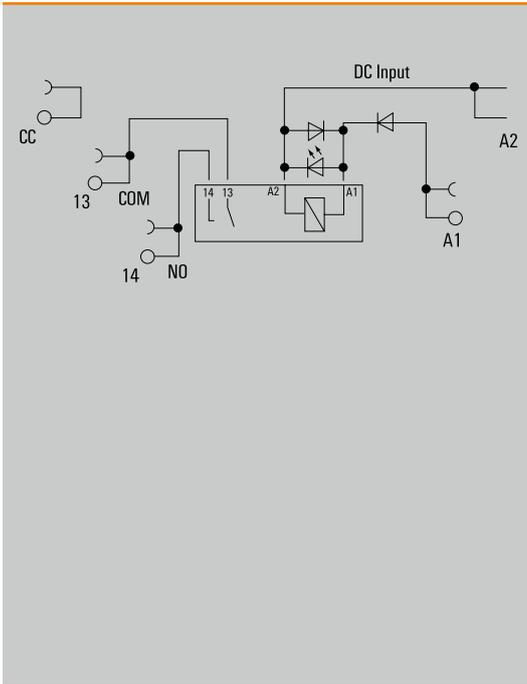
输入参数	24 V - 230 V UC
额定电压	24...230 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)	4 mA @ 230 V AC ±10 %, 28 mA @ 24 V AC ±10 %
额定电流(DC线圈)	22 mA @ 24 V DC ±10 %
额定功率	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作/释放电压(AC线圈)	11.5 V / 6 V
动作/释放电压(DC线圈)	11.5 V / 5 V
动作/释放电流(AC线圈)	
动作/释放电流(DC线圈)	
输出参数	
动作时间	< 22 ms
释放时间	< 100 ms

## 订货数据

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	<b>1122850000</b>	<b>1123090000</b>
弹片联接	型号	TRZ 24-230VUC 1CO	TRZ 24-230VUC 1CO AU
	订货号	<b>1122970000</b>	<b>1123210000</b>
备注		备用继电器 型号: RSS113024 订货号: 4060120000	备用继电器 型号: RSS112024 订货号: 4081590000

### 1 路常开触点(执行器型)

- 6.4 mm宽, 节省空间
- AgNi触点
- 螺钉或弹片连接
- 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 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
工作温度	40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T <sub>o</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 μs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

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

### 订货数据

输入参数		24 V DC ACT
额定电压		24 V DC ±20 %
额定电流 AC / DC		- / 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	<b>138190000</b>
弹片联接	型号	TRZ 24VDC ACT
	订货号	<b>139167000</b>
备注		

## 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
- 螺钉和弹片接线



## 技术参数

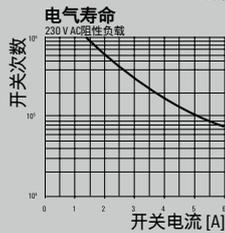
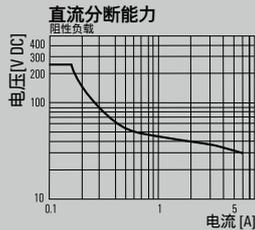
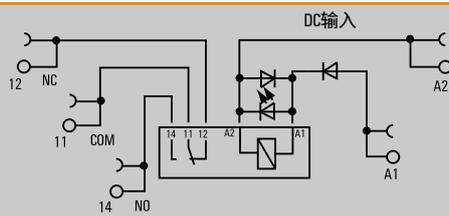
输出	
额定切换电压/电流	250 VAC / 6 A
最大开关电流	20 A / 20 ms
最小切换电压/电流	100 mA / 5 V, 12 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
触点材料	AgSnO
机械寿命	5 x 10 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz

通用参数	
工作温度	-40 °C..60 °C
存储温度	-40 °C..85 °C
湿度	5-95, T <sub>o</sub> = 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 <sub>eff</sub> / 1 min.
对地绝缘	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

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

备注



## 订货数据

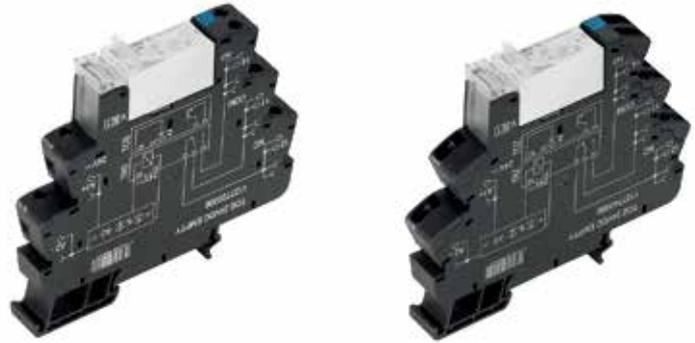
24 V DC	
输入	
额定电压	24 V DC ±20 %
额定电流	- / 10 mA
额定功率	240 mW
动作/释放电压	16 V / 4 V DC
动作/释放电流	7 mA / 2 mA DC
状态显示	绿色LED
保护电器	续流二极管 反接保护
输出参数	
动作时间	< 6 ms
释放时间	< 7 ms

## 订货数据

螺钉联接		型号 TRS 24VDC 1CO AGSNO
订货号		1984540000
弹片联接		型号 TRZ 24VDC 1CO AGSNO
订货号		1984550000
备注		备用继电器 型号: RSS11002424vbc-REC1V 订货号: 1984090000

**1路转换触点  
AC / DC / UC线圈**

- 12.8 mm宽，节约空间
- 16 A AgNi触点
- 输出端内部横联
- 螺钉和弹片接线



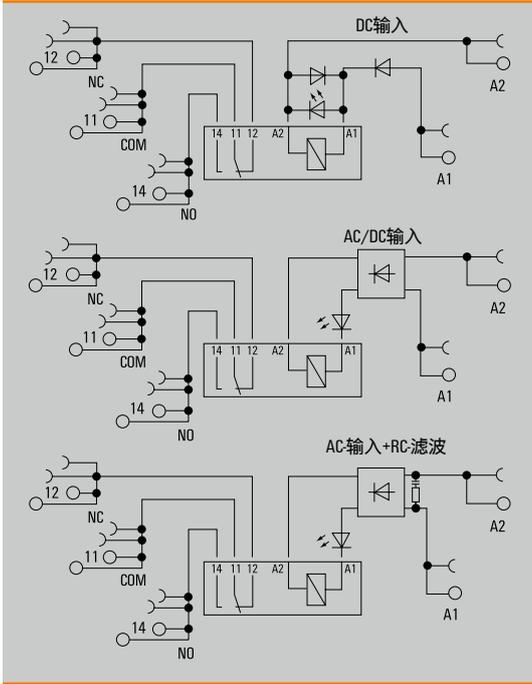
**技术参数**

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 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz

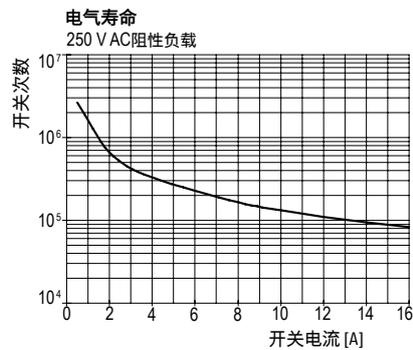
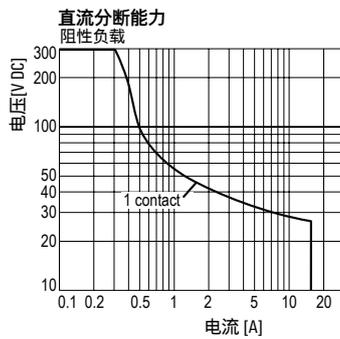
通用参数	
工作温度	40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
湿度	5-95%, T <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝

认证	
<b>绝缘等级 (EN 50 178)</b>	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 μs)
绝缘强度, 输入 - 输出	1.2 kV <sub>eff</sub> / 5 s
对地绝缘	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

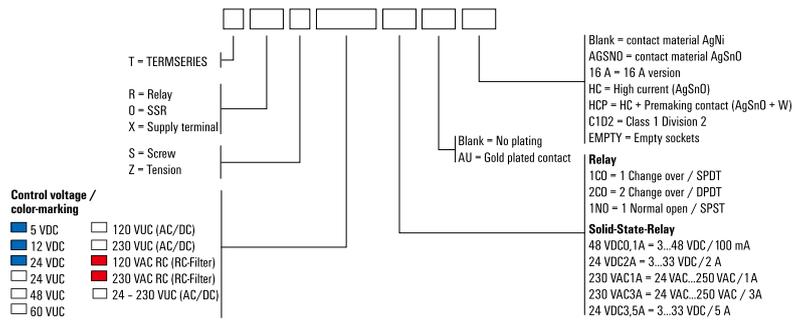
尺寸	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup> 1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
长 x 宽 x 高	mm 88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注		



**应用**



## 1路转换触点 AC / DC / UC线圈



### 订货数据

	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
<b>输入</b>					
额定电压	5 V DC $\pm 20\%$	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 / 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
保护电器	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
<b>输出参数</b>					
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

<b>螺钉联接</b>	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
<b>弹片联接</b>	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
<b>备注</b>						

### 订货数据

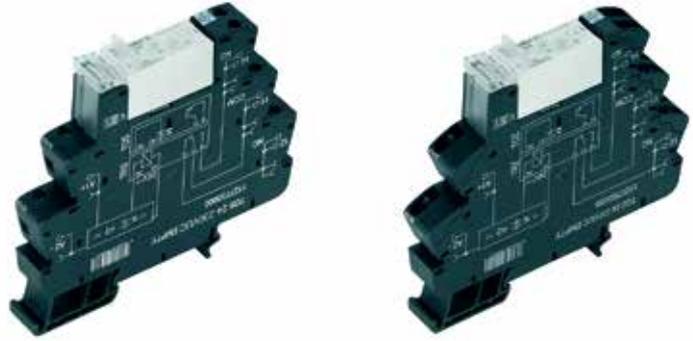
	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
<b>输入</b>					
额定电压	60 V UC $\pm 10\%$	120 V UC $\pm 10\%$	230 V UC $\pm 5\%$	120 V AC $\pm 10\%$	230 V AC $\pm 5\%$
额定电流 AC / DC	8 mA / 6.1 mA	3.5 mA / 3.5 mA	4 mA / 4 mA	5.5 mA /	10 mA /
额定功率	480 mVA / 360 mW	420 mVA / 420 mW	920 mVA / 920 mW	0.73 VA	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
保护电器	整流电路	整流电路	整流电路	整流电路	整流电路
<b>输出参数</b>					
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

<b>螺钉联接</b>	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
<b>弹片联接</b>	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
<b>备注</b>						

## 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

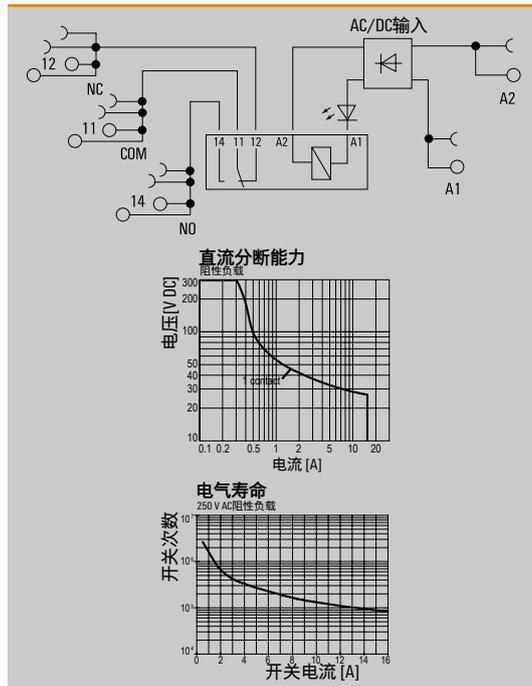
输出	
额定切换电压 / 电流	250 V AC / 16 A
最大开关电流	30 A / 4 s
最小切换电压/电流	10 V / 100 mA
触点材料	AgNi
机械寿命	30 x 10 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz

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

认证	
<b>绝缘等级 (EN 50178)</b>	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 μs)
绝缘强度, 输入 - 输出	1.2 kV <sub>eff</sub> / 5 s
对地绝缘	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

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

备注



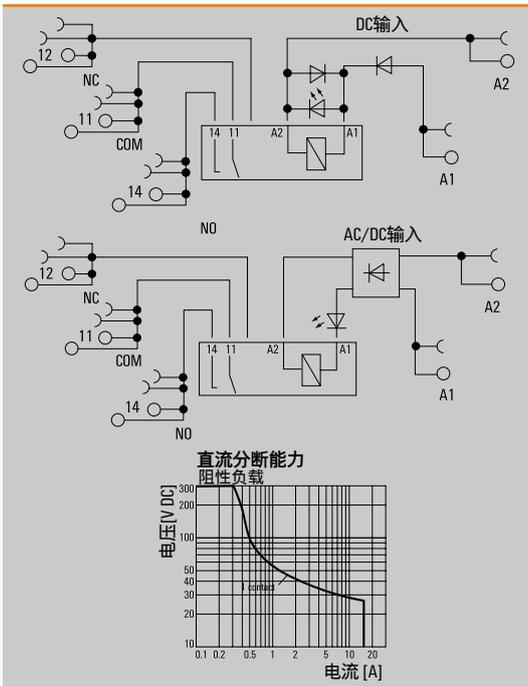
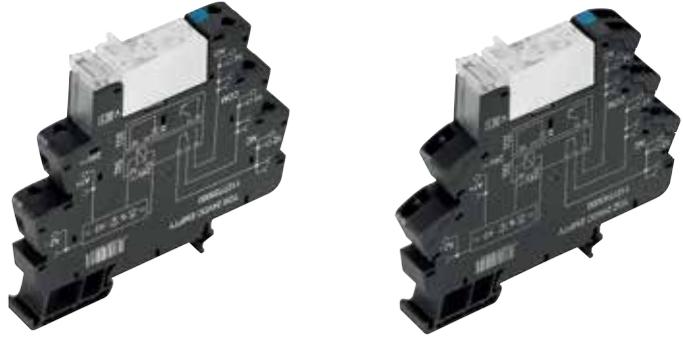
### 订货数据

输入	
额定电压	24...230 V UC ±10 %
额定电流 AC / DC	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
保护电器	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 1C0 16A
	订货号 <b>1479770000</b>
弹片联接	型号 TRZ 24-230VUC 1C0 16A
	订货号 <b>1479930000</b>
备注	

## 1路常开触点, 浪涌功率

- 12.8 mm宽, 节约空间
- 16 A AgNi触点
- 输出端内部横联
- 特别适用于感性负载
- 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	120 A / 20 ms
最小切换电压/电流	
触点材料	AgSnO
机械寿命	10 x 10 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
工作温度	-40 °C..60 °C
存储温度	-40 °C..85 °C
湿度	5-95% , T <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	
绝缘等级(EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 μs)
绝缘强度, 输入 - 输出	1.2 kV <sub>eff</sub> / 5 s
对地绝缘	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
爬电距离	≥ 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 <sup>2</sup>
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	

## 订货数据

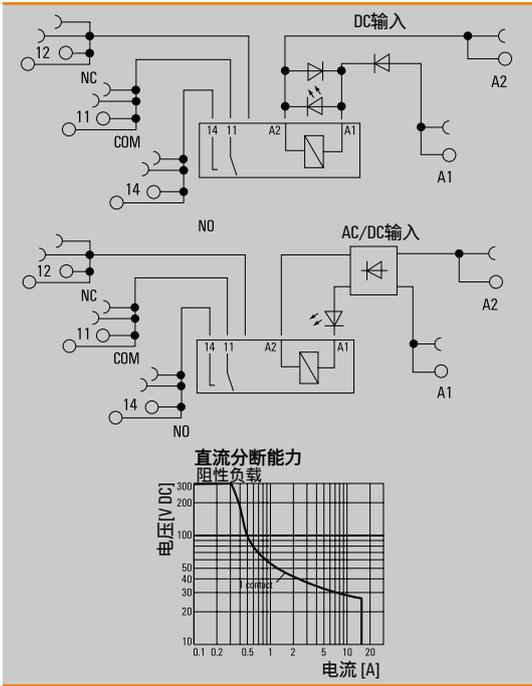
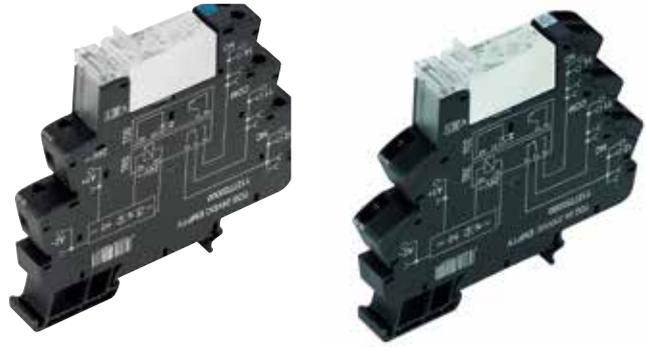
	24 V DC	24 - 230 V UC
<b>输入</b>		
额定电压	24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
额定电流AC / DC	- / 20 mA	6 mA @ 230 V UC / 45 mA @ 24 V UC
额定功率	480 mW	1.08 W @ 24 V UC, 1.38 W @ 230 V UC
动作/释放电压	18 V / 3.5 V DC	16 V / 6 V AC 16 V / 5 V DC
动作/释放电流		
状态显示	绿色 LED	绿色 LED
保护电器	续流二极管 反接保护	整流电路
<b>输出参数</b>		
动作时间	< 8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

## 订货数据

		24 V DC	24 - 230 V UC
<b>螺钉联接</b>	型号	TRS 24VDC 1NO HC	TRS 24-230VUC 1NO HC
	订货号	1479780000	1479790000
<b>弹片联接</b>	型号	TRZ 24VDC 1NO HC	TRZ 24-230VUC 1NO HC
	订货号	1479940000	1479950000
<b>备注</b>			

### 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	165 A / 20 ms, 800 A / 200 μs		
最小切换电压/电流			
触点材料	AgSnO2 + W		
机械寿命	5 x 10 <sup>6</sup> 次		
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz		
通用参数			
工作温度	-40 °C..60 °C		
存储温度	-40 °C..85 °C		
湿度	5-95% , T <sub>v</sub> = 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 <sub>eff</sub> / 5 s		
对地绝缘	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.		
爬电距离	≥ 5.5 mm		
过压等级	III		
污染等级	2		
尺寸			
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup>	螺钉联接	弹片联接
高x宽x长	mm	1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
		88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注			

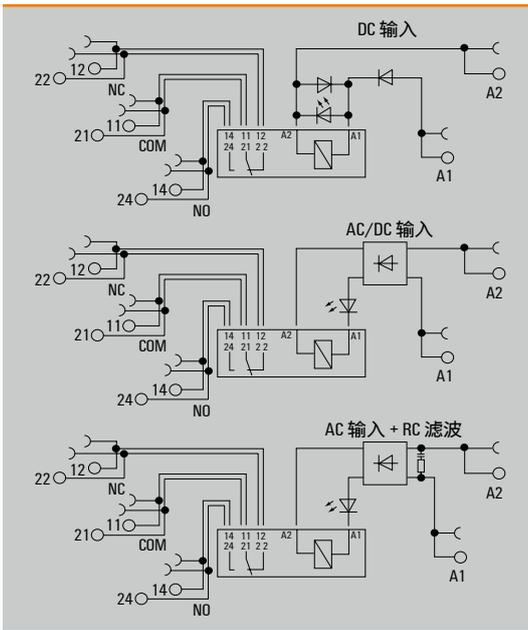
### 订货数据

	24 V DC	24 - 230 V UC
<b>输入</b>		
额定电压	24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
额定电流 AC / DC	- / 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
保护电器	续流二极管 反接保护	整流电路
<b>输出参数</b>		
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
备注			

## 2路转换触点 AC/DC/UC线圈

- 12.8mm宽，节省空间
- AgNi触点
- 螺钉或弹片连接

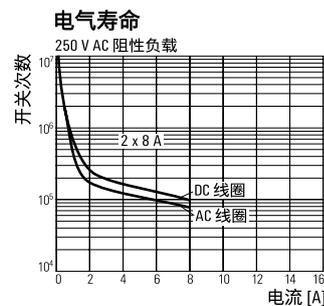
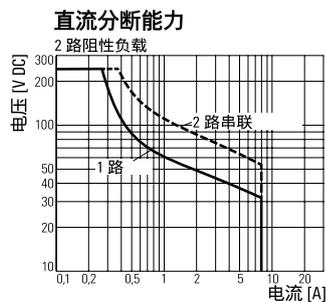


### 技术参数

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 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境温度	5...95 % T <sub>90</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 μs)
接点间爬电距离	≥ 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 <sup>2</sup> 1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm 88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

## 应用



2路转换触点  
AC/DC/UC线圈

## 订货数据

	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
<b>输入参数</b>					
额定电压	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)				16 mA	9 mA
额定电流(DC线圈)	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
<b>输出参数</b>					
动作时间	< 7 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

	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
<b>螺钉联接</b>	型号 TRZ 5VDC 2CO	型号 TRZ 12VDC 2CO	型号 TRZ 24VDC 2CO	型号 TRZ 24VUC 2CO	型号 TRZ 48VUC 2CO
	订货号 <b>1123470000</b>	订货号 <b>1123480000</b>	订货号 <b>1123490000</b>	订货号 <b>1123500000</b>	订货号 <b>1123510000</b>
<b>弹片联接</b>	型号 TRZ 5VDC 2CO	型号 TRZ 12VDC 2CO	型号 TRZ 24VDC 2CO	型号 TRZ 24VUC 2CO	型号 TRZ 48VUC 2CO
	订货号 <b>1123590000</b>	订货号 <b>1123600000</b>	订货号 <b>1123610000</b>	订货号 <b>1123620000</b>	订货号 <b>1123630000</b>
<b>备注</b>	备用继电器 型号: RCL424005 订货号: 8693790000	备用继电器 型号: RCL424012 订货号: 4058560000	备用继电器 型号: RCL424024 订货号: 4058570000	备用继电器 型号: RCL424024 订货号: 4058570000	备用继电器 型号: RCL424048 订货号: 4058750000

## 订货数据

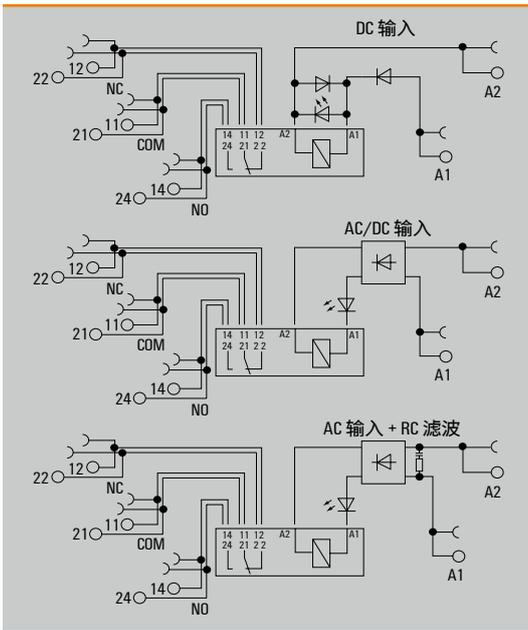
	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
<b>输入参数</b>					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±5 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±5 %
额定电流(AC线圈)	8 mA	3.5 mA	4 mA	6.1 mA	10.1 mA
额定电流(DC线圈)	6.1 mA	3.5 mA	4 mA		
额定功率	480 mVA / 360 mW	420 mVA / 420 mW	920 mVA / 920 mW	0.73 VA	2.3 VA
动作/释放电压(AC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 / 2.5 mA	2 mA / 1 mA	2 mA / 1 mA	3.6 mA / 1.3 mA	5 mA / 2.5 mA
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
<b>输出参数</b>					
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

	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
<b>螺钉联接</b>	型号 TRZ 60VUC 2CO	型号 TRZ 120VUC 2CO	型号 TTRS 230VUC 2CO	型号 TRZ120VAC RC 2CO	型号 TRZ 230VAC RC 2CO
	订货号 <b>1123520000</b>	订货号 <b>1123530000</b>	订货号 <b>1123540000</b>	订货号 <b>1123550000</b>	订货号 <b>1123570000</b>
<b>弹片联接</b>	型号 TRZ 60VUC 2CO	型号 TRZ 120VUC 2CO	型号 TRZ 230VUC 2CO	型号 TRZ 120VAC RC 2CO	型号 TRZ 230VAC RC 2CO
	订货号 <b>1123640000</b>	订货号 <b>1123650000</b>	订货号 <b>1123670000</b>	订货号 <b>1123680000</b>	订货号 <b>1123690000</b>
<b>备注</b>	备用继电器 型号: RCL424060 订货号: 4058760000	备用继电器 型号: RCL424110 订货号: 4058590000	备用继电器 型号: RCL424110 订货号: 4058590000	备用继电器 型号: RCL424110 订货号: 4058590000	备用继电器 型号: RCL424110 订货号: 4058590000

## 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
- 螺钉或弹片连接

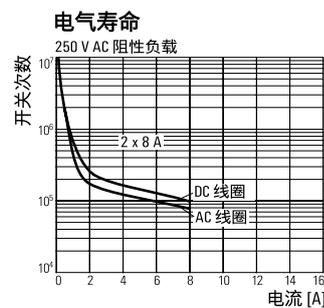
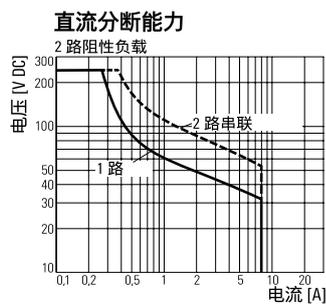


### 技术参数

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 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境温度	5...95 % , T <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 µs)
接点间爬电距离	≥ 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 <sup>2</sup> 1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm 88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

### 应用



2路转换触点 – 镀金触点  
AC/DC/UC 线圈

## 订货数据

	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
<b>输入参数</b>					
额定电压	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)				16 mA	9 mA
额定电流(DC线圈)	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
<b>输出参数</b>					
动作时间	< 7 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

	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
<b>螺钉联接</b>	型号 TR5 5VDC 2CO AU	型号 TR5 12VDC 2CO AU	型号 TR5 24VDC 2CO AU	型号 TR5 24VUC 2CO AU	型号 TR5 48VUC 2CO AU
	订货号 <b>1123710000</b>	订货号 <b>1123720000</b>	订货号 <b>1123730000</b>	订货号 <b>1123740000</b>	订货号 <b>1123750000</b>
<b>弹片联接</b>	型号 TRZ 5VDC 2CO AU	型号 TRZ 12VDC 2CO AU	型号 TRZ 24VDC 2CO AU	型号 TRZ 24VUC 2CO AU	型号 TRZ 48VUC 2CO AU
	订货号 <b>1123830000</b>	订货号 <b>1123840000</b>	订货号 <b>1123850000</b>	订货号 <b>1123870000</b>	订货号 <b>1123880000</b>
<b>备注</b>	备用继电器 型号: RCL425005 订货号: 1174490000	备用继电器 型号: RCL425012 订货号: 4074580000	备用继电器 型号: RCL425024 订货号: 4058580000	备用继电器 型号: RCL425024 订货号: 4058580000	备用继电器 型号: RCL425048 订货号: 1201230000

## 订货数据

	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
<b>输入参数</b>					
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±5 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±5 %
额定电流(AC线圈)	8 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 / 2.5 mA	2 mA / 1 mA	2 mA / 1 mA	3.6 mA / 1.3 mA	5 mA / 2.5 mA
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
<b>输出参数</b>					
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

	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
<b>螺钉联接</b>	型号 TR5 60VUC 2CO AU	型号 TR5 120VUC 2CO AU	型号 TR5 230VUC 2CO AU	型号 TR5 120VAC RC 2CO AU	型号 TR5 230VAC RC 2CO AU
	订货号 <b>1123770000</b>	订货号 <b>1123780000</b>	订货号 <b>1123790000</b>	订货号 <b>1123800000</b>	订货号 <b>1123810000</b>
<b>弹片联接</b>	型号 TRZ 60VUC 2CO AU	型号 TRZ 120VUC 2CO AU	型号 TRZ 230VUC 2CO AU	型号 TRZ 120VAC RC 2CO AU	型号 TRZ 230VAC RC 2CO AU
	订货号 <b>1123890000</b>	订货号 <b>1123900000</b>	订货号 <b>1123910000</b>	订货号 <b>1123920000</b>	订货号 <b>1123930000</b>
<b>备注</b>	备用继电器 型号: RCL425060 订货号: 1201260000	备用继电器 型号: RCL425110 订货号: 8828370000	备用继电器 型号: RCL425110 订货号: 8828370000	备用继电器 型号: RCL425110 订货号: 8828370000	备用继电器 型号: RCL425110 订货号: 8828370000

## 2路转换触点 宽电压输入

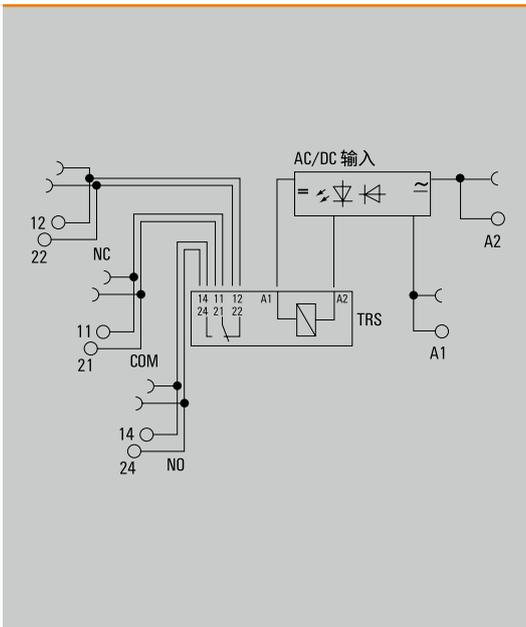
- 12.8mm宽，节省空间
- AgNi触点或镀金触点
- 螺钉或弹片连接
- 宽电压输入: 24~230 V UC



### 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 <sup>6</sup> 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境温度	5...95 % , T <sub>0</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2 / 50 µs)
接点间爬电距离	≥ 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 <sup>2</sup> 1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm 88 / 12.8 / 90	88 / 12.8 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	



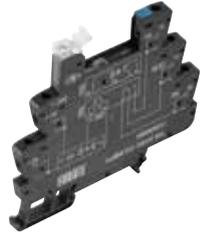
### 订货数据

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		24 V - 230 V UC		TRZ 24-230VUC 2CO AU	
型号	TRZ 24-230VUC 2CO	TRZ 24-230VUC 2CO	TRZ 24-230VUC 2CO AU	TRZ 24-230VUC 2CO AU	TRZ 24-230VUC 2CO AU
订货号	<b>1123580000</b>	<b>1123700000</b>	<b>1123820000</b>	<b>1123940000</b>	<b>1123940000</b>
弹片联接		24 V - 230 V UC		TRS 24-230VUC 2CO AU	
型号	TRS 24-230VUC 2CO	TRS 24-230VUC 2CO	TRS 24-230VUC 2CO AU	TRS 24-230VUC 2CO AU	TRS 24-230VUC 2CO AU
订货号	<b>1123700000</b>	<b>1123700000</b>	<b>1123820000</b>	<b>1123940000</b>	<b>1123940000</b>
备注	备用继电器 型号: RCL424024 订货号: 4058570000	备用继电器 型号: RCL425024 订货号: 4058580000	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: 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
5 V DC <sup>1)</sup>	10	TRS 5VDC 1CO empty	1123220000	TRZ 5VDC 1CO empty	1123340000
12 V DC <sup>2)</sup>	10	TRS 12VDC 1CO empty	1123230000	TRZ 12VDC 1CO empty	1123350000
24 V DC <sup>3)</sup>	10	TRS 24VDC 1CO empty	1123240000	TRZ 24VDC 1CO empty	1123370000
24 V UC <sup>3)</sup>	10	TRS 24VUC 1CO empty	1123250000	TRZ 24VUC 1CO empty	1123380000
48 V UC <sup>3)</sup>	10	TRS 48VUC 1CO empty	1123270000	TRZ 48VUC 1CO empty	1123390000
60 V UC <sup>4)</sup>	10	TRS 60VUC 1CO empty	1123280000	TRZ 60VUC 1CO empty	1123400000
120 V UC <sup>4)</sup>	10	TRS 120VUC 1CO empty	1123290000	TRZ 120VUC 1CO empty	1123410000
230 V UC <sup>4)</sup>	10	TRS 230VUC 1CO empty	1123300000	TRZ 230VUC 1CO empty	1123420000
120 V AC <sup>4)</sup>	10	TRS 120VAC RC 1CO empty	1123310000	TRZ 120VAC RC 1CO empty	1123430000
230 V AC <sup>4)</sup>	10	TRS 230VAC RC 1CO empty	1123320000	TRZ 230VAC RC 1CO empty	1123440000
24...230 V AC / DC <sup>3)</sup>	10	TRS 24-230VUC 1CO empty	1123330000	TRZ 24-230VUC 1CO empty	1123450000

适用于<sup>1)</sup> RSS--005; SSS 5V...<sup>2)</sup> RSS--012<sup>3)</sup> RSS--024; SSS 24V...<sup>4)</sup> RSS--60V; SSS 60V...

底座12.8mm



输入电压	数量	1 CO, 螺钉联接	订货号	1 CO, 弹片联接	订货号
24 V DC <sup>1)</sup>	10	TOS 24VDC empty	1127720000	TOZ 24VDC empty	1127740000
24~230 V UC <sup>1)</sup>	10	TOS 24~230 V UC empty	1127730000	TOZ 24~230VUC empty	1127750000
输入电压	数量	2 CO, 螺钉联接	订货号	2 CO, 弹片联接	订货号
5 V DC <sup>2)</sup>	10	TRS 5VDC 2CO empty	1123950000	TRZ 5VDC 2CO empty	1124080000
12 V DC <sup>3)</sup>	10	TRS 12VDC 2CO empty	1123970000	TRZ 12VDC 2CO empty	1124090000
24 V DC <sup>4)</sup>	10	TRS 24VDC 2CO empty	1123980000	TRZ 24VDC 2CO empty	1124100000
24 V UC <sup>4)</sup>	10	TRS 24VUC 2CO empty	1123990000	TRZ 24VUC 2CO empty	1124110000
48 V UC <sup>5)</sup>	10	TRS 48VUC 2CO empty	1124000000	TRZ 48VUC 2CO empty	1124120000
60 V UC <sup>6)</sup>	10	TRS 60VUC 2CO empty	1124010000	TRZ 60VUC 2CO empty	1124130000
120 V UC <sup>7)</sup>	10	TRS 120VUC 2CO empty	1124020000	TRZ 120VUC 2CO empty	1124140000
230 V UC <sup>7)</sup>	10	TRS 230VUC 2CO empty	1124030000	TRZ 230VUC 2CO empty	1124150000
120 V AC <sup>7)</sup>	10	TRS 120VAC RC 2CO empty	1124040000	TRZ 120VAC RC 2CO empty	1124170000
230 V AC <sup>7)</sup>	10	TRS 230VAC RC 2CO empty	1124050000	TRZ 230VAC RC 2CO empty	1124180000
24...230 V AC / DC <sup>7)</sup>	10	TRS 24-230VUC 2CO empty	1124070000	TRZ 24-230VUC 2CO empty	1124190000

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

技术参数

导线	螺钉连接	弹片连接
1 CO		
单胶硬导线H07V-U	0,14...2,5	0,14...1,5
多股软导线H07V-K	0,14...1,5	0,14...1,5
...带管状端头软导线	0,25...1,5	0,14...1,5
...带塑料袖套管状端头软导线	0,25...1,5	0,14...1,5
单胶硬导线H07V-U	0,5...1,0	0,5...1,0
多股软导线H07V-K	0,5...1,0	0,5...1,0
...带管状端头软导线H--D ZH	0,5...1,5	0,5...1,0
接线范围AWG.../1	26...14	26...16
接线范围AWG.../7	26...16	26...16
接线范围AWG.../19	26...16	26...16
插头规格参照IEC 60947-1	A1 / B1	A1 / B1
基本参数		
额定扭矩	0,4	
剥线长度	8	8
持续电流ZQV 1.5N/R6.4	17,5; UL: 10	17,5; UL: 10
备注		

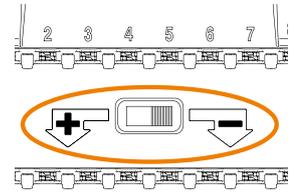
## TERMSERIES转接器

- 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

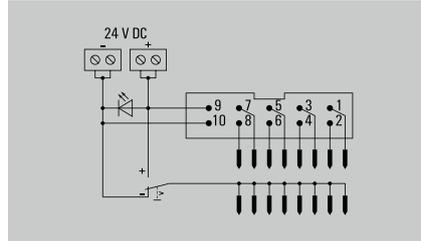
## TIA F10



## 电位切换开关



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



## 输入侧安装

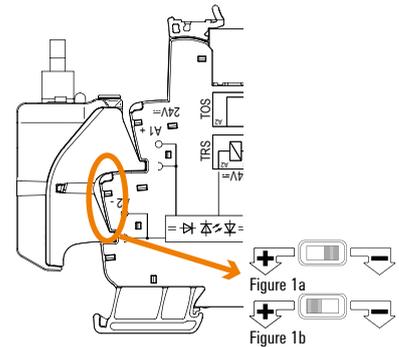


图1a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"-", 安装在24 V DC输入(A1 / A2)上。

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

## 技术参数

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

24 V DC $\pm$ 20 %
绿色 LED
24 V DC
30 V DC
125 mA
1 A
1 A
8
<b>PUSH IN</b>
0.13 mm <sup>2</sup>
1.5 mm <sup>2</sup>
4 (+, +, -)
<b>10针插头符合DIN EN 60603-13, 长锁定杆</b>
-40 °C...60 °C
-40 °C...85 °C
5...95% (indoor), T <sub>a</sub> = 40°C, no condensation
V-0
CE; eULus; GL
2
III
1.5 kV
32 V
IP 20在安装状态

<b>外形尺寸</b>	
深度x宽x高	mm

62 / 51 / 43
--------------

<b>注意事项</b>
-------------

## 订货数据

--

类型	数量	订货号
TIA F10	1	1463520000

<b>注意事项</b>
-------------

适用于6.4mm的继电器
--------------

## 附件

<b>注意事项</b>
-------------

## 输出侧安装

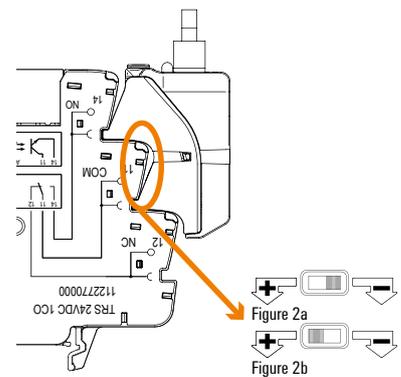


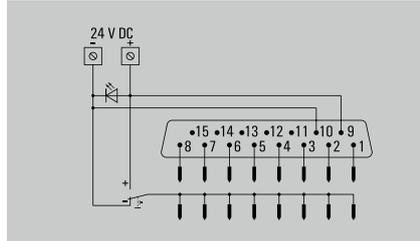
图2a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"+", 安装在输出端(11/14)。

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
- 使用便捷及拥有独特标识
- 15针D型插头符合DIN 41652 / IEC 60807标准

### TIA SUBD 15S



### 技术参数

<b>Supply</b>	
电源电压	24 V DC ± 20 %
状态显示	绿色 LED
<b>信号</b>	
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
<b>连接数据(供应)</b>	
导线连接方式	PUSH IN
夹紧范围, 额定连接, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>
夹紧范围, 额定连接, 最大	1.5 mm <sup>2</sup>
终端数量	2 (+, -)
<b>连接数据(信号)</b>	
插头类型	Sub-D, 15-pole, DIN 41652 / IEC 60807
<b>通用数据</b>	
环境温度(工作)	-40 °C...60 °C
储存温度	-40 °C...85 °C
湿度	5...95% (indoor), T <sub>v</sub> = 40°C, no condensation
UL 94可燃性等级	V-0
认证	CE; cULus; GL
<b>绝缘配合</b>	
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
<b>外形尺寸</b>	
深度x宽x高	52 / 51 / 43 mm
<b>注意事项</b>	

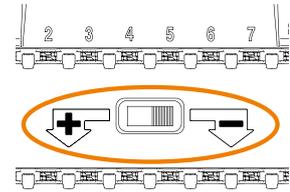
### 订货数据

<b>类型</b>	<b>数量</b>	<b>订货号</b>
TIA SUBD 15S	1	1463530000
<b>注意事项</b>	适用于6.4mm的继电器	

### 附件

<b>注意事项</b>	
-------------	--

### 电位切换开关



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

### 输入侧安装

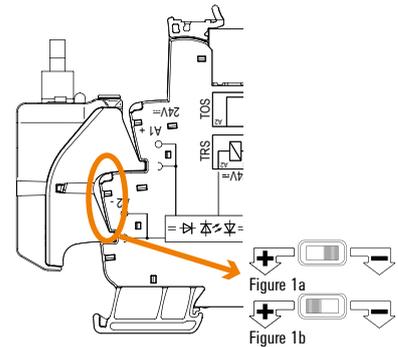


图1a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"-", 安装在24 V DC输入(A1 / A2)上。

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

### 输出侧安装

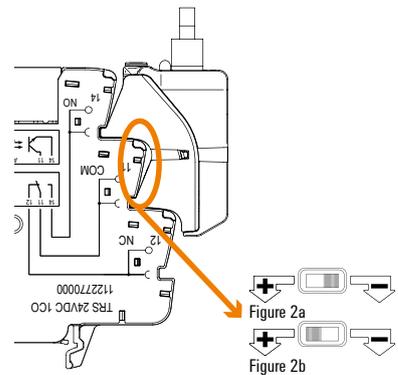


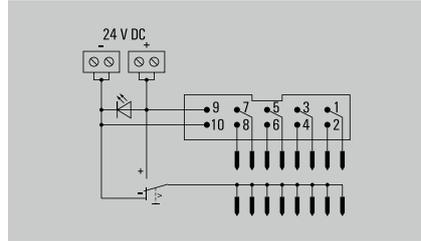
图2a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"+", 安装在输出端(11/14)。

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

## TERMSERIES转接器

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

## TIAL F10



## 技术参数

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

<b>外形尺寸</b>
深度x宽x高
mm

<b>注意事项</b>
-------------

## 订货数据

<b>类型</b>
TIAL F10

<b>数量</b>
1

<b>订货号</b>
1463540000

<b>注意事项</b>
-------------

## 附件

<b>附件</b>
适用于12.8mm的继电器

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

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

10针插头符合DIN EN 60603-13, 长锁定杆
------------------------------

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

2
III
1.5 kV
32 V
IP 20在安装状态

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

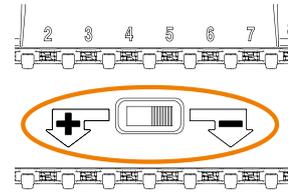
<b>类型</b>
TIAL F10

<b>数量</b>
1

<b>订货号</b>
1463540000

<b>注意事项</b>
适用于12.8mm的继电器

## 电位切换开关



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

## 输入侧安装

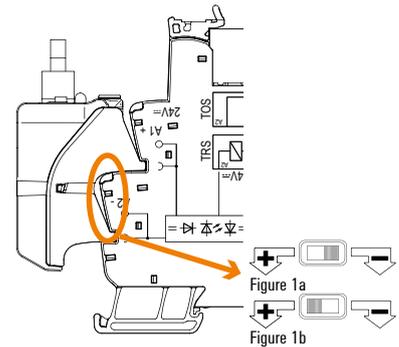


图1a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"-", 安装在24 V DC输入(A1 / A2)上。

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

## 输出侧安装

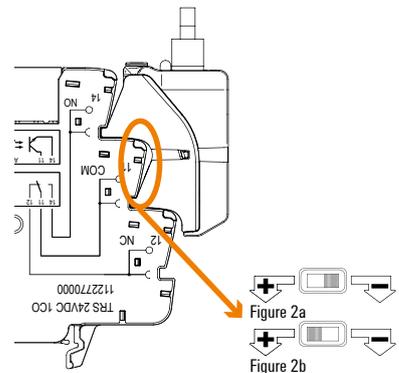


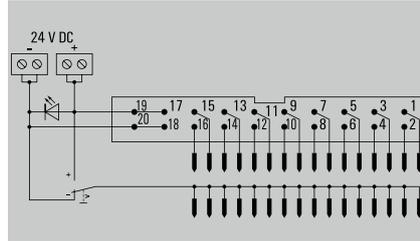
图2a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"+", 安装在输出端(11/14)。

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

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

<b>外形尺寸</b>
深度x宽x高
mm

<b>注意事项</b>
-------------

### 订货数据

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

<b>注意事项</b>
-------------

### 附件

<b>注意事项</b>
-------------

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

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

20针插头符合DIN EN 60603-13, 长锁定杆

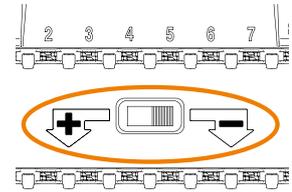
-40 °C...60 °C
-40 °C...85 °C
5...95% (indoor), T <sub>a</sub> = 40°C, no condensation
V-0
CE; cULus; GL
2
III
1.5 kV
32 V
IP 20在安装状态

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

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

适用于6.4mm的继电器
--------------

### 电位切换开关



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

### 输入侧安装

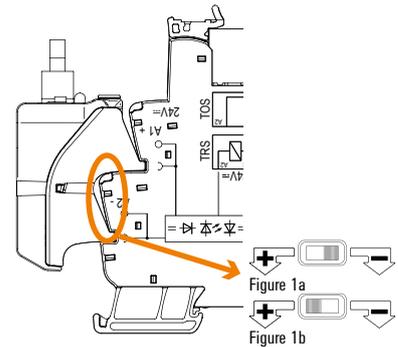


图1a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"-", 安装在24 V DC输入(A1 / A2)上。

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

### 输出侧安装

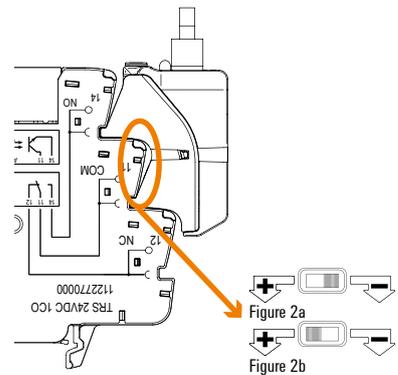


图2a: 正切换逻辑: 电位转换开关切换到"+", 安装在输出端(11/14)。

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

## 插拔式横联

型号	极数/齿距	颜色	数量	订货号
ZQV 1.5N/R6.4/2 GE	2 / 6.4 mm	黄	10	1193670000
ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	10 / 6.4 mm	黄	10	1193680000
ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	19 / 6.4 mm	黄	10	1193690000
ZQV 1.5N/R12.8/10 GE	10 / 12.8 mm	黄	10	1193700000
ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	10 / 6.4 mm	黑	10	1391630000
ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	19 / 6.4 mm	黑	10	1391600000
ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	10 / 6.4 mm	红	10	1391640000
ZQV 1.5N/R6.4/19 RT	19 / 6.4 mm	红	10	1391610000
ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	10 / 6.4 mm	蓝	10	1390350000
ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	19 / 6.4 mm	蓝	10	1391620000

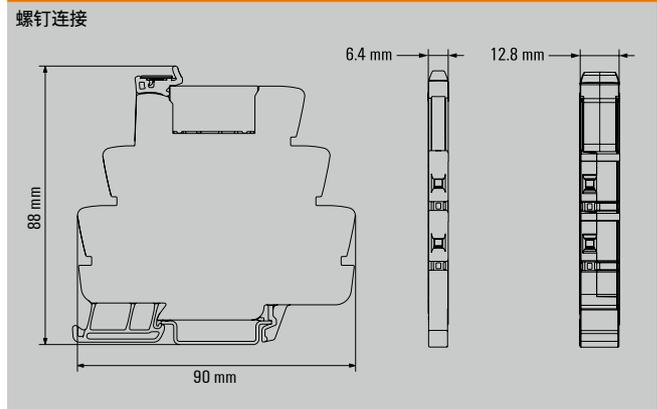
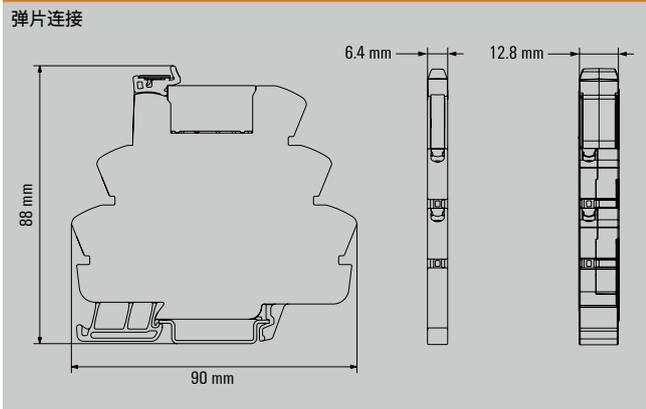
## 供电端子

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

## 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	接线方式 仅供螺钉连接	1	9008470000
SD 0.6 x 3.5 x 100	仅供弹片连接	1	9008330000
SD TO 0.6 x 3.0	仅供弹片连接	1	1323880000
尾架 WEW35/2 SW		100	1061210000

## 尺寸



### 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
电气寿命
响应时间/释放时间
工作温度
线圈动作/释放电压

备注

RSS113...	RSS112...
1路转换触点	1路转换触点
AgNi	AgNi 5uAu <sup>3)</sup>
250 V / 6A <sup>1)</sup>	250 V / 6A <sup>1)</sup>
5 V / 100 mA <sup>2)</sup>	1 V / 1 mA
5 × 10 <sup>6</sup> <sup>1)</sup>	5 × 10 <sup>6</sup> <sup>1)</sup>
NO: 5 × 10 <sup>4</sup> ; NC: 3 × 10 <sup>4</sup> <sup>2)</sup>	NO: 5 × 10 <sup>4</sup> ; NC: 3 × 10 <sup>4</sup> <sup>2)</sup>
8 / 4 ms	8 / 4 ms
-40...+85 °C	-40...+85 °C
typ. 70 % / 5 % U <sub>NENN</sub>	typ. 70 % / 5 % U <sub>NENN</sub>

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

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

订货号
4061580000
4061610000
1454430000
4061630000

订货号
1174540000
1220670000
4061590000
4061600000

### RCL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
电气寿命
响应时间/释放时间
工作温度
线圈动作/释放电压

备注

RCL424...	RCL425...
2路转换触点	2路转换触点
AgNi	AgNi 5uAu <sup>3)</sup>
250 V / 8A <sup>1)</sup>	250 V / 8A <sup>1)</sup>
5 V / 100 mA <sup>2)</sup>	1 V / 1 mA
30 × 10 <sup>6</sup> <sup>1)</sup>	30 × 10 <sup>6</sup> <sup>1)</sup>
10 × 10 <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	10 × 10 <sup>3</sup> <sup>1)</sup>
8 / 6 ms	8 / 6 ms
-40...+85 °C	-40...+85 °C
typ. 70 % / 10 % U <sub>NENN</sub>	typ. 70 % / 10 % U <sub>NENN</sub>

备注
1*) 阻性负载 2) 10 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

### 微型继电器MCZ R 1对转换触点

适用于中小型负载的切换。

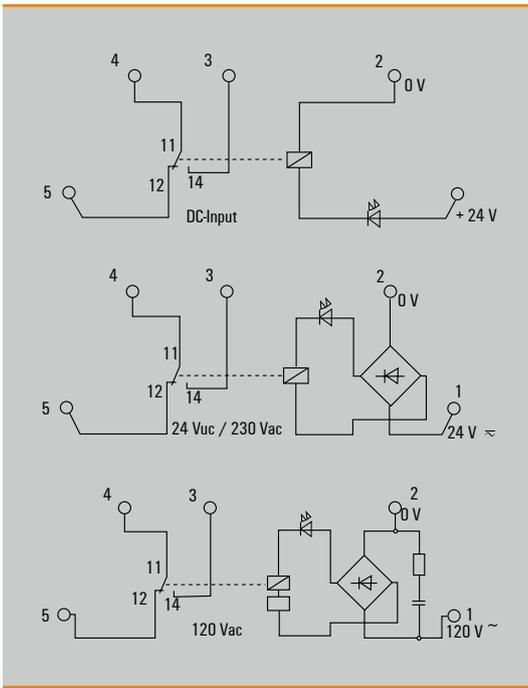
- 插拔式横联件减少接线的工作量。
- 厚度6mm，高度低



### 技术参数

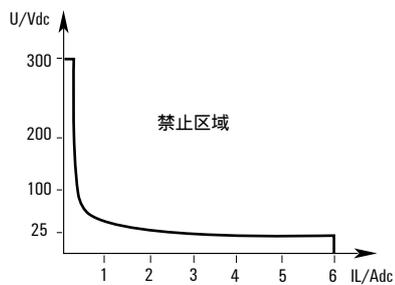
输出	
最大切换电压AC/连续电流	250V / 6A
最小切换功率	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
闭合时间/释放时间	4.5ms/10ms
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
机械寿命	20×10 <sup>6</sup> 开关次数
额定负载下的最大开关频率	0.1Hz
额定数据	
状态指示	绿色LED带反向保护
环境温度	-25°C...+55°C
贮存温度	-40°C...+60°C
环境湿度	40°C / 93%无凝结时的湿度
认证	CE, UL, CSA, GL
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300V
冲击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

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

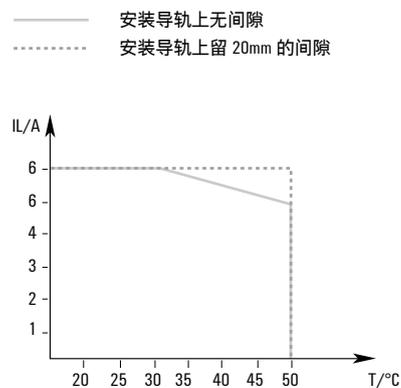


### 应用

#### 负载特性曲线



#### 负载衰减曲线



## 微型继电器MCZ R

## 技术参数

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

## 订货数据

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

## 技术参数

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

## 订货数据

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

## 技术参数

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

## 订货数据

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

**MCZ R TRAK****1对转换触点或1对常开触点**

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

**技术参数**

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

**额定数据**

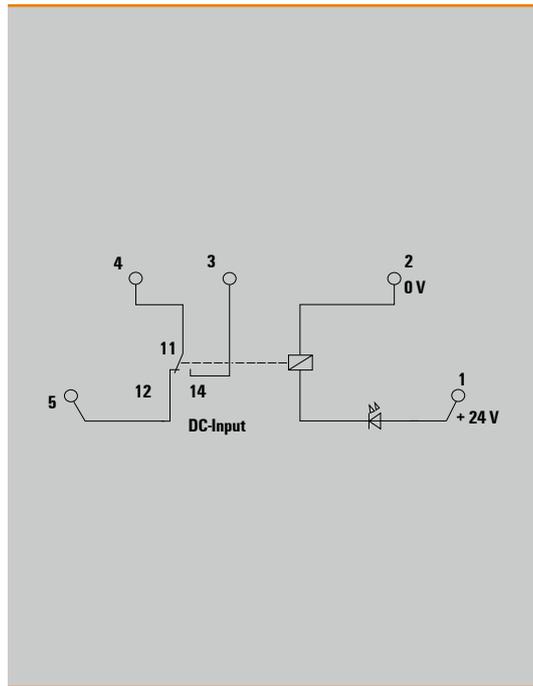
环境温度	25 °C...+70 °C
贮存温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	95 % 30天, 符合EN 50155
认证	CE; GOSTME25

**绝缘等级 (EN 50 178)**

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

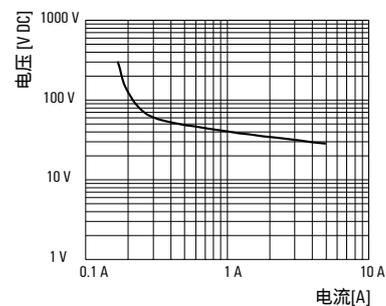
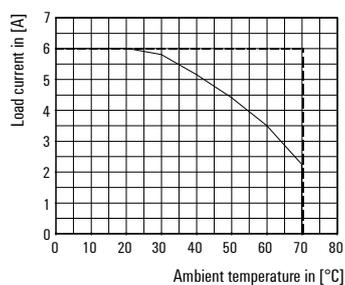
**尺寸**

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

**应用****负载衰减曲线**

- 安装导轨上无间隙
- 安装导轨上留20mm的间隙

- DC负载通断曲线
- 阻性负载



## MCZ R TRAK

## 1转换或1常开触点

## 订货数据

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

## 订货数据

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

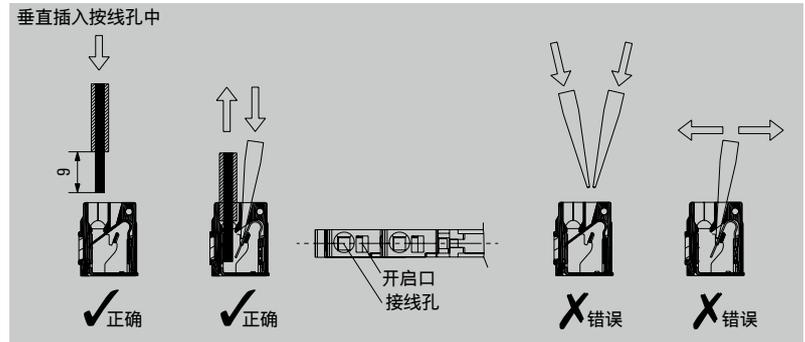
附件



直插式连接

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

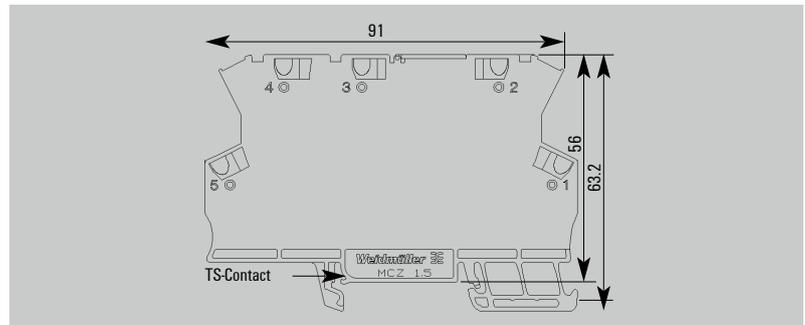
通用数据



技术参数

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

MCZ附件



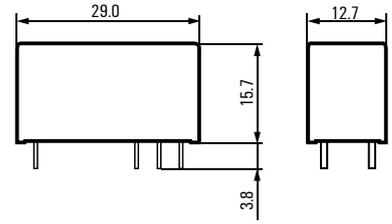
订货数据

型号	数量	订货号
AP MCZ 1.5	50	8389030000

RCL继电器

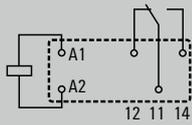
1对转换触点

- 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

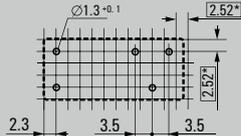


线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为 mm

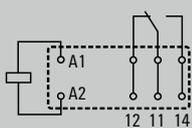
1 C/0 转换触点



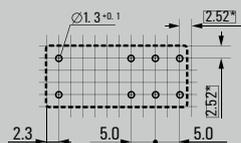
12 A, 针距3.5 mm



1 C/0 转换触点



16 A, 针距5 mm



技术参数

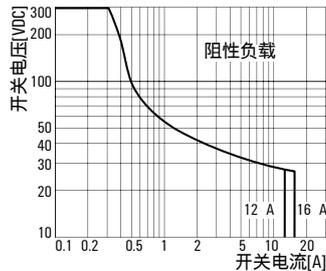
<b>输出</b>	
最大切换电压	250 Vac
持续电流	12 A 3.5 mm针距 / 16 A 5 mm针距
最大切换电流	30 A / 4S
最小切换功率	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA或1 V / 1 mA(Au)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 5μm Au
机械寿命	AC线圈10x10 <sup>6</sup> / DC线圈30x10 <sup>6</sup> 动作次数
响应时间/释放时间	7 ms / 3 ms
<b>额定参数</b>	
工作温度	-40°C +70°C
UL 94阻燃特性	V-2
认证	cURus; VDE;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

尺寸

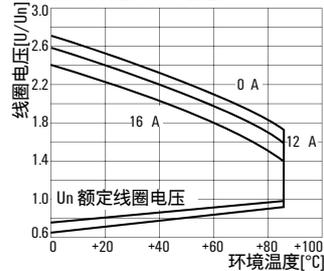
长 x 宽 x 高	mm	29 / 12.7 / 15.7
-----------	----	------------------

应用

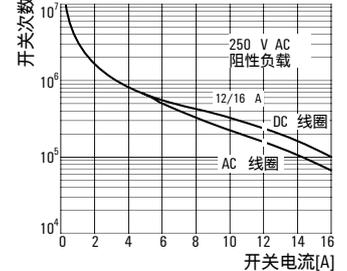
直流负载分断能力



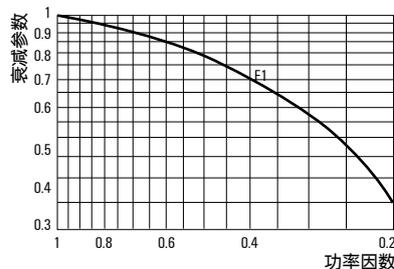
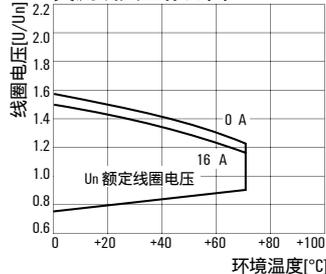
直流线圈工作范围



电气寿命



交流线圈工作范围



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

## RCL继电器 1对转换触点

### 型号描述

型号	RCL				
结构型号					
1 12A针距 3.5mm					
2 12A针距 5mm					
3 16A针距 5mm					
触点类型					
1 1 CO					
3 1 NO					
触点材料					
4 AgNi 90/10					
5 AgNi 90/10 Au					

DC线圈	
006	6 V DC
012	12 V DC
024	24 V DC
048	48 V DC
060	60 V DC
110	110 V DC
AC线圈	
512	12 V AC
524	24 V AC
548	48 V AC
615	115 V AC
730	230 V AC

### 订货数据

	12 V DC 1CO	24 V DC 1CO	48 V DC 1CO	110 V DC 1CO
输入				
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC
动作/释放电压	8.4 V / 1.2 V	16.8 V / 2.4 V	33.6 V / 4.8 V	77 V / 11 V
功率	500 mW	500 mW	500 mW	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	<b>8693190000</b>	<b>8693180000</b>	<b>8693480000</b>	<b>8693450000</b>
16 A / 5 mm	型号	RCL314012	RCL314024	RCL314048	
AgNi 90 / 10	订货号	<b>8693240000</b>	<b>8693260000</b>	<b>8693380000</b>	
16 A / 5 mm	型号		RCL315024		
AgNi 5μ m Au	订货号		<b>8824830000</b>		

### 注意

### 订货数据

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

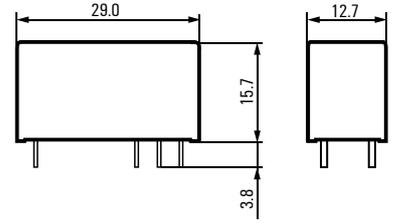
### 订货数据

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

RCL继电器

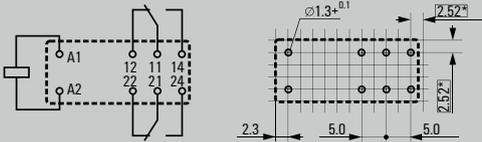
2对转换触点

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



线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为mm

2 C/0转换触点



技术参数

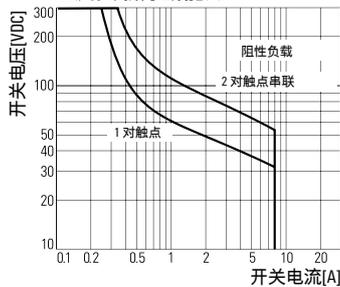
<b>输出</b>	
最大切换电压	250 Vac
持续电流	8 A
最大切换电流	30 A / 4S
最小切换功率	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA或1 V / 1 mA(Au)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 5µm Au
机械寿命	AC 线圈10x10 <sup>6</sup> / DC 线圈30x10 <sup>6</sup> 动作次数
响应时间/释放时间	7ms / 2ms
<b>额定参数</b>	
工作温度	-40°C +70°C
UL 94阻燃特性	V-2
认证	cURus; VDE;
<b>绝缘参数 (IEC 60664)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

尺寸

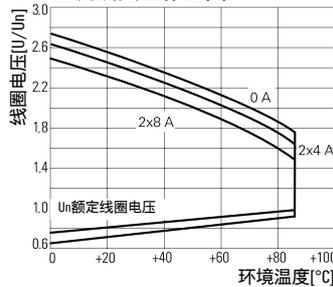
长 x 宽 x 高	mm	29 / 12.7 / 15.7
-----------	----	------------------

应用

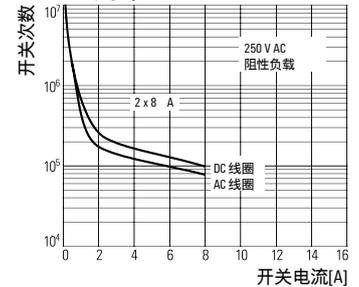
直流负载分断能力



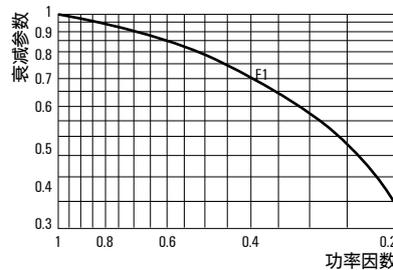
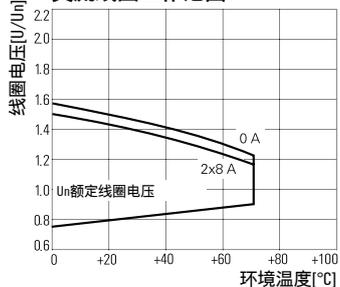
直流线圈工作范围



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**  
**2 CO对转换触点**

型号描述	RCL				
型号					
结构型号	4 8A针距 5mm				
触点类型	2 2 CO 4 2 NO				
触点材料	4 AgNi 90/10 5 AgNi 90/10 Au				
DC 线圈	006	6 V DC			
	012	12 V DC			
	024	24 V DC			
	048	48 V DC			
	060	60 V DC			
	110	110 V DC			
AC 线圈	512	12 V AC			
	524	24 V AC			
	548	48 V AC			
	615	115 V AC			
	730	230 V AC			

**订货数据**

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

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

--	--	--	--	--

**订货数据**

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

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

--	--	--	--	--

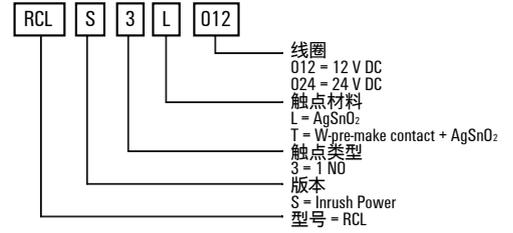
### RCLS用于冲击电流场合

- 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 / 200 $\mu$ s 800A电流
- 新的触点结构

触点AgSnO<sub>2</sub>

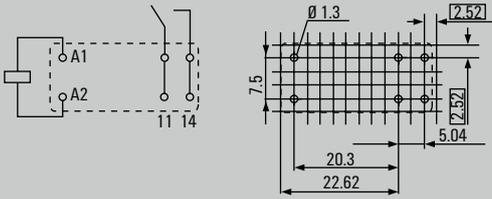


触点AgSnO<sub>2</sub>+W



线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为mm

1 NO 常开触点



### 技术参数

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

### 尺寸

长 x 宽 x 高 mm 29 / 12.7 / 15.7

### 订货数据

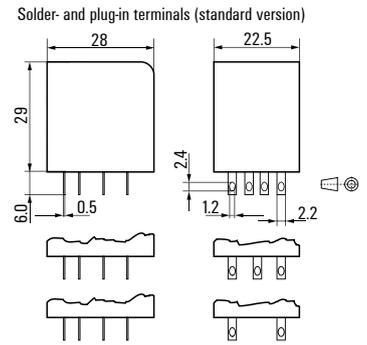
输入	12 V DC 1NO	24 V DC 1NO	12 V DC 1NO	24 V DC 1NO
额定电压	12 V DC	24 V DC	12 V DC	24 V DC
额定线圈电流	33.3 mA	16.7 mA	33.3 mA	16.7 mA
功率	400 mW	400 mW	400 mW	400 mW
动作/释放电压DC线圈	8.4 V / 1.2 V	16.8 V / 2.4 V	8.4 V / 1.2 V	16.8 V / 2.4 V

### 订货数据

型号	RCLS 3L012	RCLS 3L024	RCLS 3T012	RCLS 3T024
订货号	8866890000	8866900000	8866910000	8866920000
信息	触点材料AgSnO <sub>2</sub>	触点材料AgSnO <sub>2</sub>	触点材料AgSnO <sub>2</sub> + W	触点材料AgSnO <sub>2</sub> + W

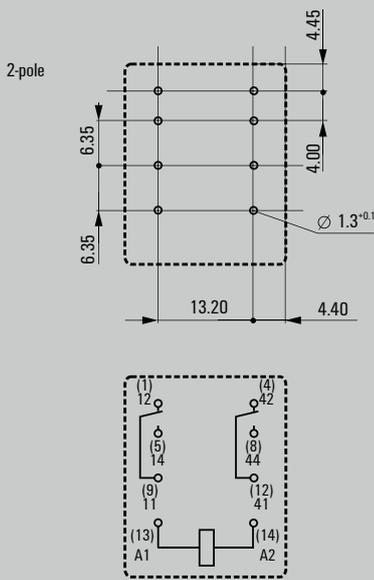
**RCM继电器**  
**2对转换触点**  
**AC/DC线圈**

- 3000 V A切换容量
- 带测试杆
- 带有白色标记带



继电器

线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为 mm

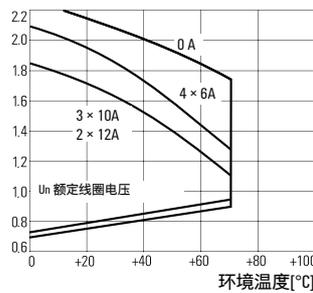
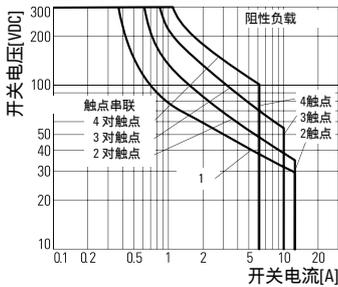


**技术参数**

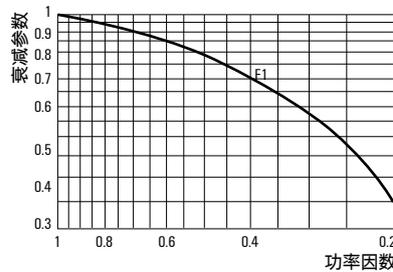
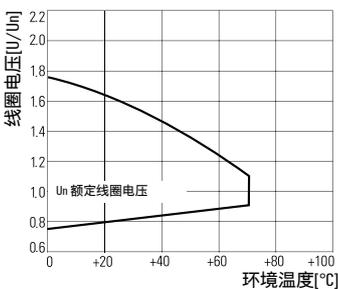
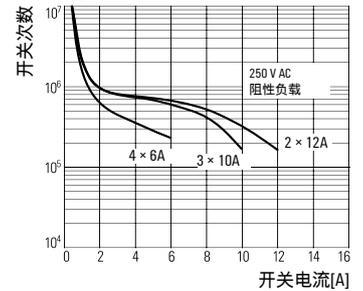
<b>输出</b>		
最大切换电压		250 Vac
持续电流		12 A
最大切换电流		24 A / 20ms
最小切换功率		100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
触点材料		AgNi 90/10
机械寿命		AC 线圈20x10 <sup>6</sup> / DC 线圈30x10 <sup>6</sup> 动作次数
响应时间/释放时间		15ms / 10ms
<b>额定参数</b>		
工作温度		-40°C...+70°C
UL 94阻燃特性		V-2
认证		cURus; VDE;
<b>绝缘参数</b>		
电气强度	线圈 - 触点	2500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

**应用**

**直流负载分断能力**



**电气寿命**



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

**RCM继电器**  
**2对转换触点**  
**AC/DC线圈**

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

**订货数据**

输入	12 V DC 2CO	24 V DC 2CO	48 V DC 2CO	110 V DC 2CO
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC
动作/释放电压	9.0 V / 1.2 V	18.0 V / 2.4 V	36.0 V / 4.8 V	82.5 V / 11.0 V
功率	750 mW	750 mW	750 mW	750 mW
额定线圈电流	62.5 mA	31.3 mA	15.6 mA	6.8 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	3072 Ω ± 10%	16133 Ω ± 15%

**订货数据**

不带灯	型号	RCM270012	RCM270024	RCM270048	RCM270110
AgNi 90/10	订货号	<b>8689840000</b>	<b>8689860000</b>	<b>8689880000</b>	<b>8689900000</b>
带灯	型号	RCM270L12	RCM270L24	RCM270L48	RCM270M10
AgNi 90/10	订货号	<b>8689850000</b>	<b>8689870000</b>	<b>8689890000</b>	<b>8689910000</b>
带灯、带续流二极管	型号	RCM270AB2	RCM270AC4	RCM270AE8	RCM270B80
AgNi 90/10	订货号	<b>8957020000</b>	<b>8957030000</b>	<b>8957040000</b>	<b>8957050000</b>

**订货数据**

输入	24 V AC 2CO	48 V AC 2CO	115 V AC 2CO	230 V AC 2CO
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V	38.4 V / 14.4 V	92.0 V / 34.5 V	184.0 V / 69.0 V
功率	1.0 V A	1.0 V A	1.0 V A	1.0 V A
额定线圈电流	41.6 mA	21.3 mA	8.8 mA	4.3 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	4845 Ω ± 12%	19465 Ω ± 15%

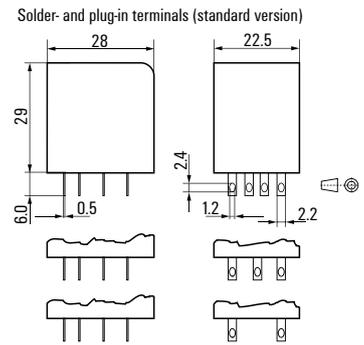
**订货数据**

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

**注意**

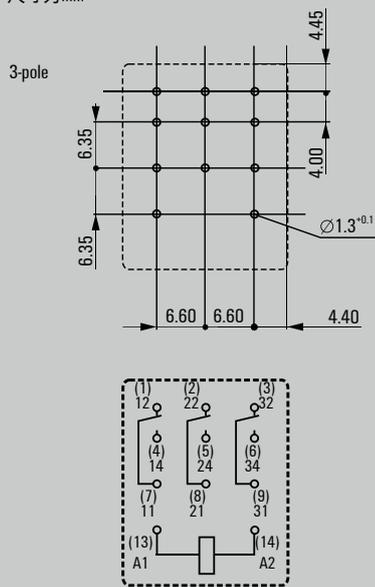
**RCM 继电器**  
**3对转换触点**  
**AC/DC线圈**

- 2500 VA切换容量
- 带测试杆
- 带白色标记带



继电器

线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为mm

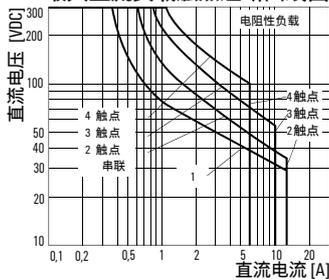


**技术参数**

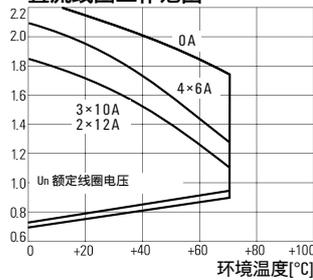
<b>输出</b>		
最大切换电压		250 Vac
持续电流		10 A
最大切换电流		24 A / 20ms
最小切换功率		100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
触点材料		AgNi 90/10
机械寿命		AC 线圈 20x10 <sup>6</sup> / DC 线圈 30x10 <sup>6</sup> 动作次数
响应时间/释放时间		15 ms / 10 ms
<b>响应时间</b>		
工作温度		-40°C...+70°C
UL 94 阻燃特性		V-2
认证		cURus; VDE;
<b>绝缘参数</b>		
电气强度	线圈 -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

**应用**

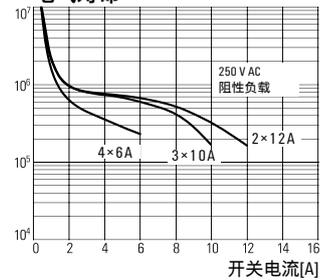
最大直流负载触点通断曲线图



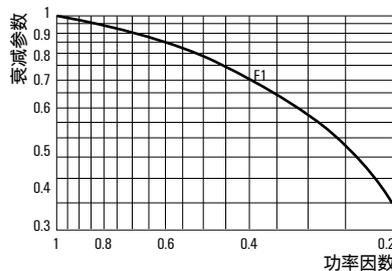
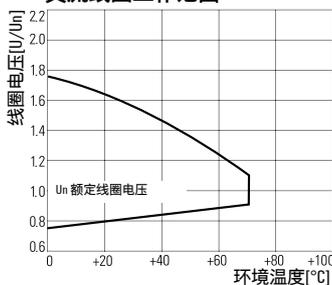
直流线圈工作范围



电气寿命



交流线圈工作范围



在感性负载下  $\cos\varphi < 1$  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

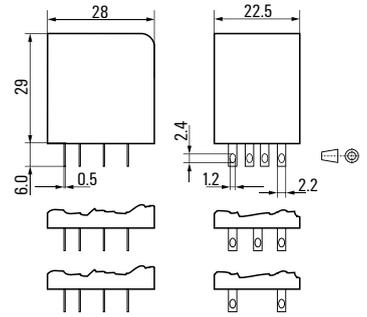


**RCM继电器**  
**4对转换触点**  
**AC/DC线圈**

- 1500 VA切换容量
- 带测试杆
- 带白色标记带

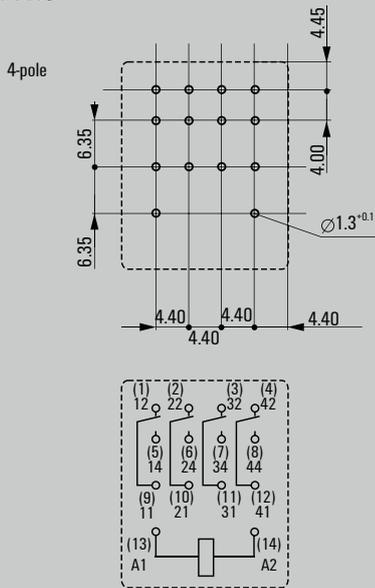


Solder- and plug-in terminals (standard version)



继电器

线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为mm



**技术参数**

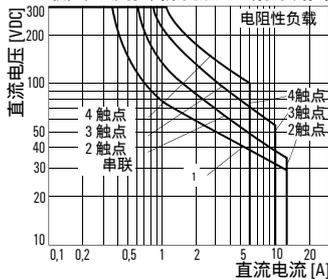
<b>输出</b>		
最大切换电压		250 Vac
持续电流		6 A
触点材料		AgNi 90/10 or AgNi 5um Au
机械寿命		AC 线圈 20x10 <sup>6</sup> / DC 线圈 30x10 <sup>6</sup> 动作次数
响应时间/释放时间		15ms / 10ms
<b>额定参数</b>		
工作温度		-40°C...+70°C
UL 94阻燃特性		V-2
认证		cURus; CE; VDE;
<b>绝缘参数</b>		
电气强度	线圈 - 触点	2500 Vrms
	常开触点间	1500 Vrms
	邻近触点间	2500 Vrms
<b>电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

**尺寸**

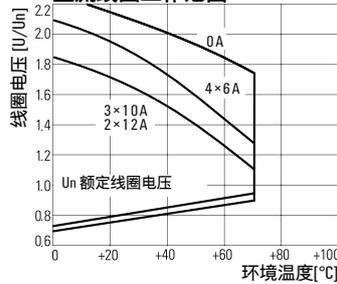
长 x 宽 x 高	mm	28 / 22.5 / 29
-----------	----	----------------

**应用**

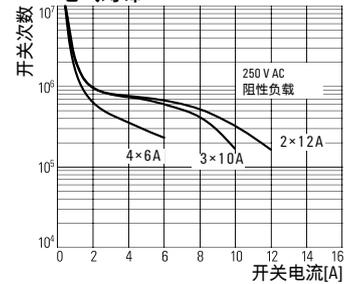
**最大直流负载触点通断曲线图**



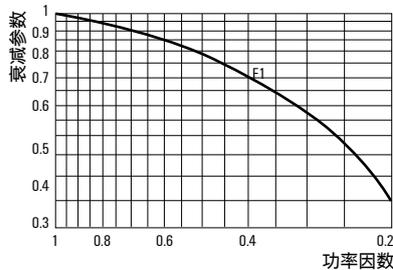
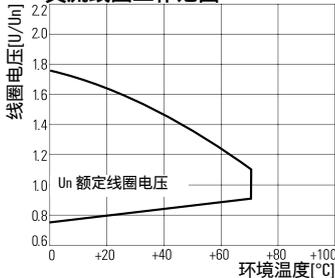
**直流线圈工作范围**



**电气寿命**



**交流线圈工作范围**



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

**RCM继电器**  
**4 转换触点**  
**AC/DC线圈**

型号描述

型号

触点

- 2 2 CO 触点
- 3 3 CO 触点
- 5 4 CO 触点

触点材料

- 7 AgNi 90/10
- 8 AgNi 90/10 Au

触点类型

- 0 Standar d, 2.8 mm 间距
- 1 焊接式

RCM

DC 线圈

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

AC 线圈

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

**订货数据**

输入	12 V DC 4CO	24 V DC 4CO	48 V DC 4CO	110 V DC 4CO
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC
动作/释放电压	9.0 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 1.1 V
功率	750 mW	750 mW	750 mW	750 mW
额定线圈电流	62.5 mA	31.3 mA	15.6 mA	6.8 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	3072 Ω ± 10%	16133 Ω ± 15%

**订货数据**

不带灯	型号	RCM570012	RCM570024	RCM570048	RCM570110
AgNi 90/10	订货号	<b>8054360000</b>	<b>8690200000</b>	<b>8074670000</b>	<b>8074700000</b>
带灯	型号	RCM570L12	RCM570L24	RCM570L48	RCM570M10
AgNi 90/10	订货号	<b>8690180000</b>	<b>8690220000</b>	<b>8690230000</b>	<b>8690240000</b>
不带灯 镀金	型号	RCM580012	RCM580024	RCM580048	RCM580110
AgNi 5µmAu	订货号	on request	<b>8694460000</b>	on request	<b>8829000000</b>
带灯、带续流二极管	型号	RCM570AB2	RCM570AC4	RCM570AE13	RCM570B80
AgNi	订货号	<b>8957160000</b>	<b>8957170000</b>	<b>8957180000</b>	<b>8957190000</b>

**订货数据**

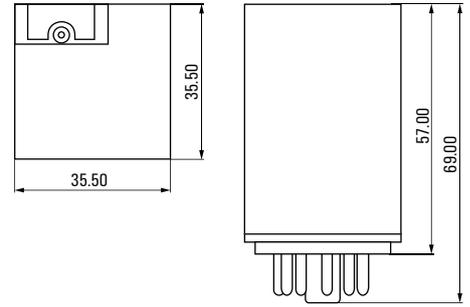
输入	24 V AC 4CO	48 V AC 4CO	115 V AC 4CO	230 V AC 4CO
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V	38.4 V / 14.4 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V
功率	1.0 V A	1.0 V A	1.0 V A	1.0 V A
额定线圈电流	41.6 mA	21.3 mA	8.8 mA	4.3 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	4845 Ω ± 12%	19465 Ω ± 15%

**订货数据**

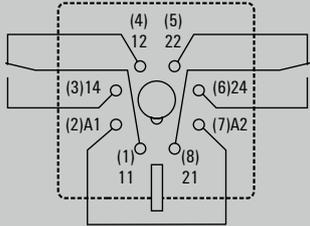
Relay	不带灯	型号	RCM570524	RCM570548	RCM570615	RCM570730
AgNi 90/10	订货号	<b>8690110000</b>	<b>1180900000</b>	<b>1180800000</b>	<b>1181100000</b>	
带灯	型号	RCM570R24	RCM570R48	RCM570S15	RCM570T30	
AgNi 90/10	订货号	<b>8690120000</b>	<b>8690130000</b>	<b>8690150000</b>	<b>8690160000</b>	
不带灯 镀金	型号	RCM580524		RCM580615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

**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  
 引脚俯视图  
 尺寸为mm



**技术参数**

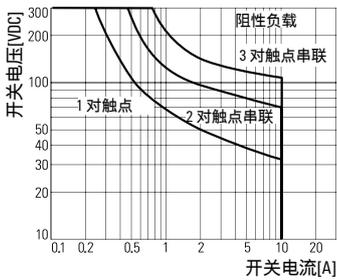
输出参数		
最大切换电压 AC		250 V
持续电流		10 A
触点材料		AgNi 90/10
机械寿命		20x10 <sup>6</sup> 开关次数
响应时间/释放时间		12 ms / 5 ms
额定参数		
工作温度		-45°C...+50°C
UL 94阻燃等级		V-2
认证		cURus; CE; VDE;
通用参数		
电气强度	线圈 - 触点	2500 Vrms
	常开触点之间	1500 Vrms
	相邻触点	2500 Vrms
电气间隙/爬电距离		2.8 / 4 mm
绝缘特性 IEC 60664		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III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

**尺寸**

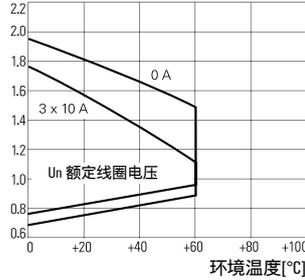
长 x 宽 x 高 mm 35.5 / 35.5 / 57

**应用**

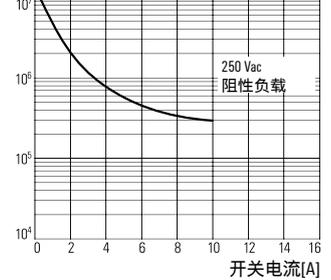
**直流负载分断能力**



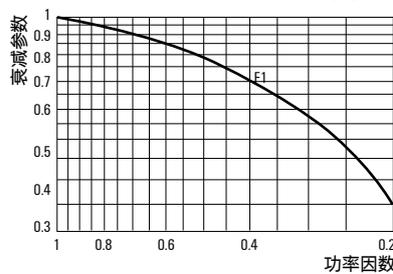
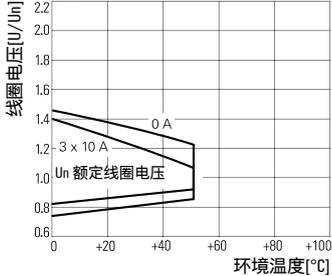
**直流线圈工作范围**



**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

**RRD继电器**  
**2转换触点**  
**AC/DC线圈**

型号描述	RRD					
型号	RIDER Roun D					
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 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	<b>8690370000</b>	<b>8690390000</b>	<b>8690410000</b>	
带测试杆带灯	型号	RRD223024	RRD223048	RRD223110	RRD223220
AgNi 90/10	订货号	<b>8690380000</b>	<b>8690400000</b>	<b>8690420000</b>	<b>8798600000</b>
	型号				
	订货号				

**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%

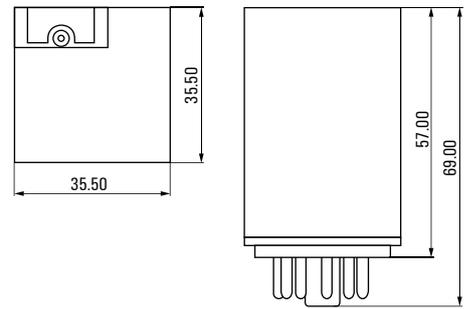
**订货数据**

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

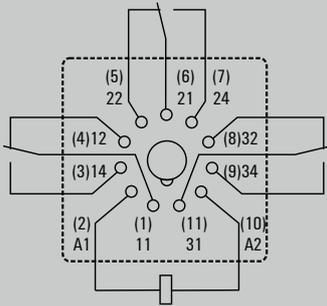
**注意**

**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 cRU<sub>US</sub>



线路布局图  
引脚俯视图  
尺寸为mm



**技术参数**

<b>输出参数</b>		
最大切换电压AC		250 V AC
持续电流		10 A
触点材料		AgNi 90/10
机械寿命		20x10 <sup>6</sup> 开关次数
响应时间/释放时间		12 ms / 5 ms
<b>额定参数</b>		
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;
<b>通用参数</b>		
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

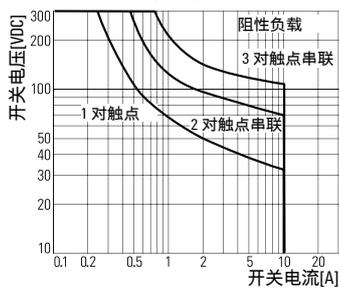
**尺寸**

长 x 宽 x 高 mm 35.5 / 35.5 / 57

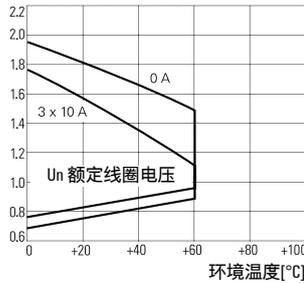
**注意**

**应用**

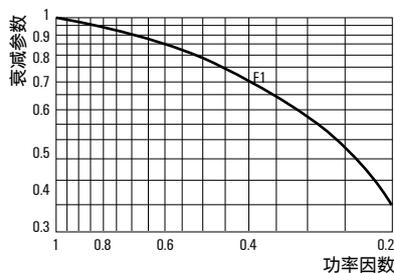
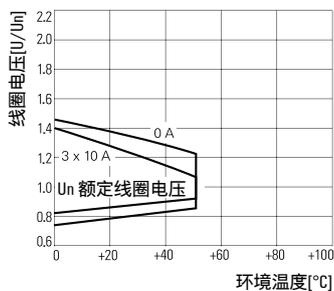
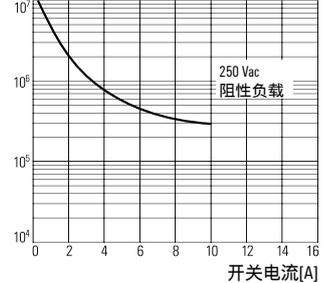
**直流负载分断能力**



**直流线圈工作范围**



**电气寿命**



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

**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
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						OC4 OE 8 OG0 1B0 2C0

**订货数据**

输入	12 V DC 3C0	24 V DC 3C0	110 V DC 3C0	220 V DC 3C0
额定电压	12 V DC	24 V DC	110 V DC	220 V DC
动作/释放电压	9 V / 1.2 V	18 V / 2.4 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	109.1 mA	50.5 mA	11 mA	5.5 mA
线圈电阻	110 Ω ± 10%	475 Ω ± 10%	10000 Ω ± 12%	40000 Ω ± 15%

**订货数据**

带测试杆	型号	RRD321012	RRD321024	RRD321110	RRD321220
AgNi 90/10	订货号	<b>8799030000</b>	<b>8690610000</b>	<b>8690650000</b>	<b>7940007742</b>
带测试杆带灯	型号		RRD323024	RRD323110	RRD323220
AgNi 90/10	订货号		<b>8690620000</b>	<b>8690660000</b>	<b>8798610000</b>
带测试杆带保护二级管	型号		RRD3210C4	RRD3211B0	RRD3212C0
AgNi 90/10	订货号		<b>8797650000</b>	<b>8797640000</b>	<b>8797610000</b>
带灯带测试杆保护二级管	型号		RRD3230C4		RRD3232C0
AgNi 90/10	订货号		<b>7940007732</b>		<b>8829400000</b>

**注意**

**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 / 9.6 V	38.4 V / 19.2 V	92 V / 46 V	184 V / 92 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**

带测试杆	型号	RRD326024	RRD326048	RRD326115	RRD326230
AgNi 90/10	订货号	<b>8690450000</b>	<b>8690470000</b>	<b>8690550000</b>	<b>8690570000</b>
带测试杆带灯	型号	RRD328024	RRD328048	RRD328115	RRD328230
AgNi 90/10	订货号	<b>8690460000</b>	<b>8690480000</b>	<b>8690560000</b>	<b>8690580000</b>
	型号				
	订货号				

**注意**

**RCL继电器套件**

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

1对转换触点



2对转换触点



**技术参数**

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

**RCM继电器套件**

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

2对转换触点



4对转换触点



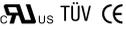
**技术参数**

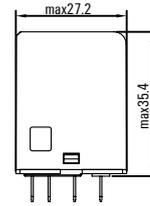
线圈电压	24 Vdc	230 Vac	24 Vdc	230 Vac
触点材料	AgNi90/10	AgNi90/10	AgNi90/10	AgNi90/10
额定电流	12A@250Vac	12A@250Vac	6A@250Vac	6A@250Vac
额定最断开功率AC	3000VA	3000VA	1500VA	1500VA
<b>订货数据</b>				
不带灯	型号 RCM kits 24Vdc 2CO	型号 RCM kits 230Vac 2CO	型号 RCM kits 24Vdc 2CO	型号 RCM kits 230Vac 4CO
	订货号 <b>7760056019</b>	订货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

### DRE 270继电器

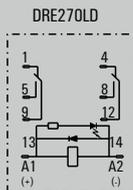
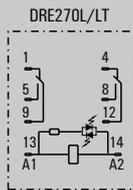
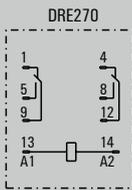
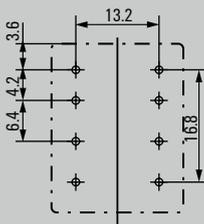
2转换触点

AC/DC线圈

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



线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为 mm

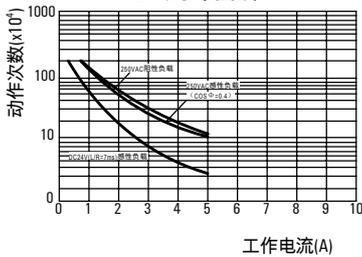


### 技术参数

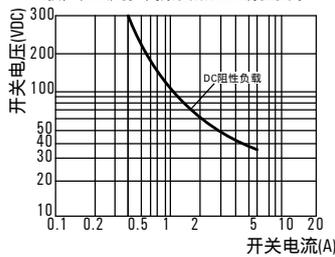
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250Vac
持续电流	5A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	AgNi 90/10
电气寿命(频率1秒通, 1秒断)/机械寿命(频率300次/分钟)	>10×10 <sup>6</sup> (18000ps/h)/>10 <sup>7</sup> (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压)/释放时间(额定电压)	≤20ms/≤20ms
初始耐压 同极触点之间/异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC/1min/1500VAC/1min/2000VAC/1min (漏电流1mA)
<b>输入参数</b>	
吸合电压(25°C)	-DC:≤75%额定电压, AC:≤80%额定电压
释放电压(25°C)	DC:≥10%额定电压, AC:≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥500MΩ
线圈功率	DC:≤0.9W, AC:1.2VA
<b>通用参数</b>	
环境温度	DC:-40 °C...+60°C AC:-40 °C...+55°C
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	35%~85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G(正弦半波脉冲: 11ms)
耐振动	10~55Hz 双振幅: 1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式
重量	35g
最小包装数	20pcs

### 应用

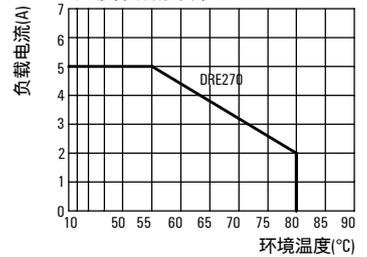
DRE270电气寿命曲线



最大直流负载触点通断曲线



温度衰减曲线



### DRE 270继电器 2转换触点 AC/DC线圈

型号说明	DRE				
型号 DRE					
触点类型	270 2对转换触点				
线圈代码	012 12Vdc / 110 110Vdc 024 24Vdc / 048 48Vdc 524 24Vac / 548 48Vac 615 115Vac / 730 230Vac				
带指示灯	L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)				
带保护二极管	D				

#### 订货数据

	24 V AC 2C0	48 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0
<b>输入</b>				
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA
线圈电阻	160Ω ±10%	640Ω ±10%	4,430Ω ±10%	16,500Ω ±15%
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	38.4V / 14.4V	92V / 34.5V	184V / 69V
最大电压	26.4V	52.8V	126.5V	253V
功率	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA

#### 订货数据

	24 V AC 2C0	48 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0
<b>带指示灯</b>				
型号	DRE270524L	DRE270548L	DRE270615L	DRE270730L
订货号	<b>7760054276</b>	<b>7760054277</b>	<b>7760054278</b>	<b>7760054279</b>

#### 注意

#### 订货数据

	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0
<b>输入</b>				
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2600Ω ±10%	13000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W

#### 订货数据

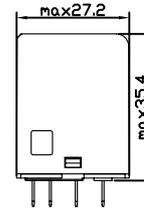
	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0
<b>带指示灯</b>				
型号	DRE270012L	DRE270024L	DRE270048L	DRE270110L
订货号	<b>7760054272</b>	<b>7760054273</b>	<b>7760054274</b>	<b>7760054275</b>
<b>带灯带保护二极管</b>				
型号		DRE270024LD		
订货号		<b>7760054280</b>		

**DRE 570继电器**

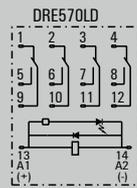
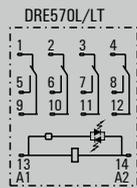
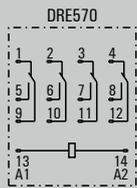
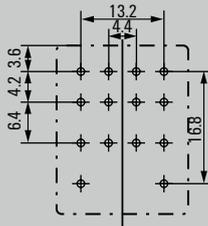
**4转换触点**

**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



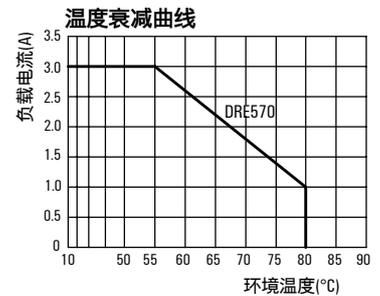
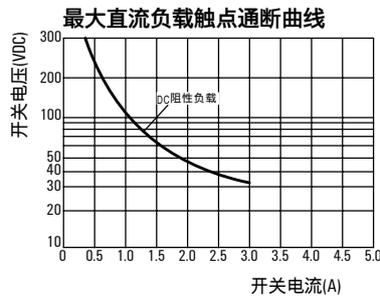
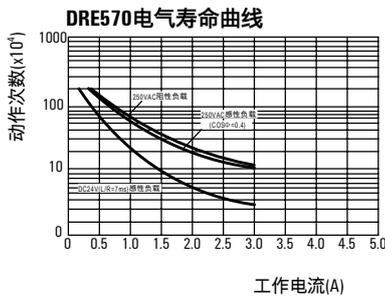
线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为 mm



**技术参数**

<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250Vac
持续电流	3A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	AgNi 90/10
电气寿命(频率1秒通, 1秒断)/机械寿命(频率300次/分钟)	>10×10 <sup>4</sup> (18000ps/h)/>10 <sup>7</sup> (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压)/释放时间(额定电压)	≤20ms/≤20ms
初始耐压 同极触点之间/异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC/1min/1500VAC/1min/2000VAC/1min (漏电流1mA)
<b>输入参数</b>	
吸合电压(25 °C)	DC: ≤75%额定电压, AC: ≤80%额定电压
释放电压(25 °C)	DC: ≥10%额定电压, AC: ≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥500MΩ
线圈功率	DC: ≤0.9W, AC: 1.2VA
<b>通用参数</b>	
环境温度	DC: -40 °C...+60 °C AC: -40 °C...+55 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	35%~85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G (正弦半波脉冲: 11ms)
耐振动	10~55Hz 双振幅: 1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式
重量	35g
最小包装数	20pcs

**应用**



### DRE 570继电器 4 CO触点 AC/DC线圈

型号说明	DRE				
型号 DRE					
触点类型	570 4对转换触点				
线圈代码	006 6Vdc / 012 12Vdc 024 24Vdc / 048 48Vdc 110 110Vdc / 220 220Vdc 524 24Vac / 548 48Vac 615 115Vav / 730 230Vac				
带指示灯	L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)				
带保护二极管	D				

#### 订货数据

	24 V AC 4CO	48 V AC 4CO	115 V AC 4CO	230 V AC 4CO
<b>输入</b>				
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA
线圈电阻	160Ω ±10%	640Ω ±10%	4,430Ω ±10%	16,500Ω ±15%
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	38.4V / 14.4V	92V / 34.5V	184V / 69V
最大电压	26.4V	52.8V	126.5V	253V
功率	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA

#### 订货数据

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

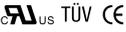
#### 订货数据

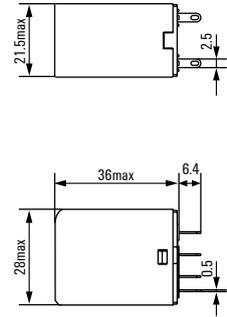
	12 V DC 4CO	24 V DC 4CO	48 V DC 4CO	110 V DC 4CO
<b>输入</b>				
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2,600Ω ±10%	13,000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W

#### 订货数据

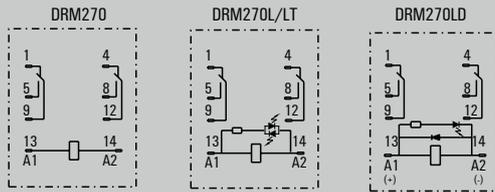
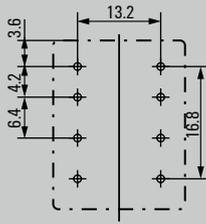
	12 V DC 4CO	24 V DC 4CO	48 V DC 4CO	110 V DC 4CO
带指示灯	DRE570012L	DRE570024L	DRE570048L	DRE570110L
型号				
订货号	<b>7760054281</b>	<b>7760054282</b>	<b>7760054283</b>	<b>7760054284</b>
带灯带保护二极管		DRE570024LD		
型号				
订货号		<b>7760054289</b>		

**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 



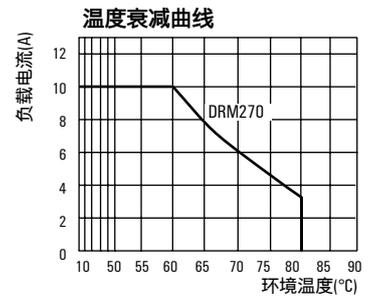
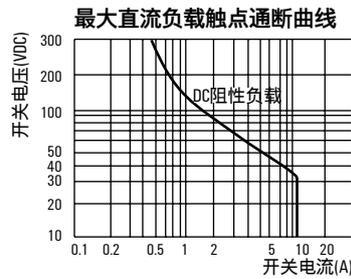
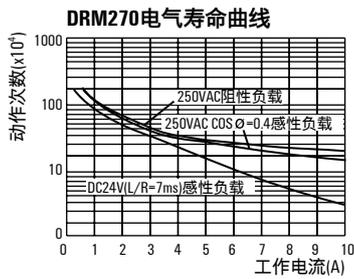
线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为 mm



**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 <sup>4</sup> (18000ps/h) / >2×10 <sup>7</sup> (18000 0ps/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 2000VAC / 1min (漏电流1mA)
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				
带保护二极管	D				

**订货数据**

	24 V AC 2C0	48 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0	
<b>输入</b>					
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA	
线圈电阻	160Ω ±10%	640Ω ±10%	4,430Ω ±10%	16,500Ω ±15%	
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	38.4V / 14.4V	92V / 34.5V	184V / 69V	
最大电压	26.4V	52.8V	126.5V	253V	
功率	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	

**订货数据**

不带指示灯	型号 DRM270524 订货号 <b>7760056055</b>	型号 DRM270548 订货号 <b>7760056056</b>	型号 DRM270615 订货号 <b>7760056057</b>	型号 DRM270730 订货号 <b>7760056058</b>	
带指示灯	型号 DRM270524L 订货号 <b>7760056064</b>	型号 DRM270548L 订货号 <b>7760056065</b>	型号 DRM270615L 订货号 <b>7760056066</b>	型号 DRM270730L 订货号 <b>7760056067</b>	
带灯带测试杆	型号 DRM270524LT 订货号 <b>7760056073</b>	型号 DRM270548LT 订货号 <b>7760056074</b>	型号 DRM270615LT 订货号 <b>7760056075</b>	型号 DRM270730LT 订货号 <b>7760056076</b>	
带指示灯 镀金触点	型号 订货号			DRM270730L Au <b>7760056184</b>	
带指示灯带测试杆 镀金触点	型号 订货号			DRM270730LT Au <b>7760056186</b>	

**注意**

**订货数据**

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

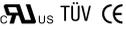
**订货数据**

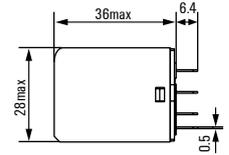
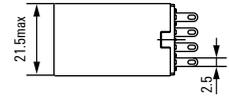
不带指示灯	型号 DRM270012 订货号 <b>7760056050</b>	型号 DRM270024 订货号 <b>7760056051</b>	型号 DRM270048 订货号 <b>7760056052</b>	型号 DRM270110 订货号 <b>7760056053</b>	型号 DRM270220 订货号 <b>7760056054</b>
带指示灯	型号 DRM270012L 订货号 <b>7760056059</b>	型号 DRM270024L 订货号 <b>7760056060</b>	型号 DRM270048L 订货号 <b>7760056061</b>	型号 DRM270110L 订货号 <b>7760056062</b>	型号 DRM270220L 订货号 <b>7760056063</b>
带灯带测试杆	型号 DRM270012LT 订货号 <b>7760056068</b>	型号 DRM270024LT 订货号 <b>7760056069</b>	型号 DRM270048LT 订货号 <b>7760056070</b>	型号 DRM270110LT 订货号 <b>7760056071</b>	型号 DRM270220LT 订货号 <b>7760056072</b>
带灯带续流二极管	型号 订货号	DRM270024LD <b>7760056077</b>			
带指示灯 镀金触点	型号 订货号	DRM270024L Au <b>7760056183</b>			
带指示灯带测试杆 镀金触点	型号 订货号	DRM270024LT Au <b>7760056185</b>			

**DRM 570继电器**

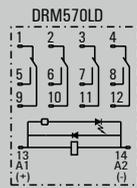
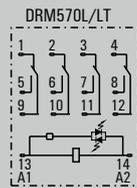
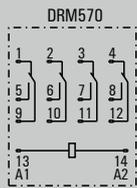
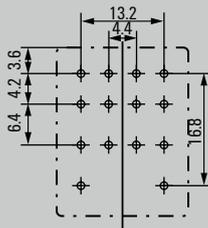
**4转换触点**

**AC/DC线圈**

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



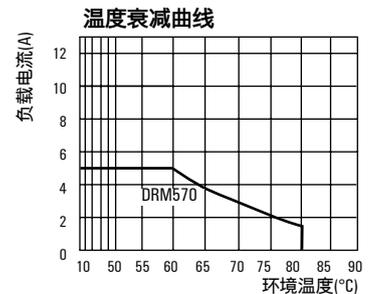
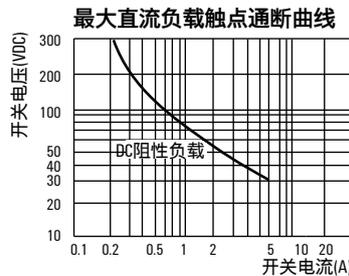
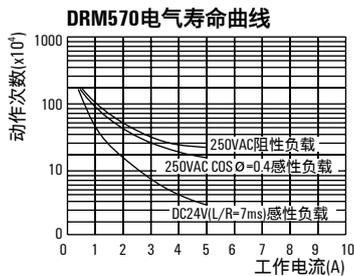
线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为 mm



**技术参数**

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

型号说明	DRM				
型号	DRM				
触点类型	570 4对转换触点				
线圈代码	006 6Vdc / 012 12Vdc 024 24Vdc / 048 48Vdc 110 110Vdc / 220 220Vdc 524 24Vac / 548 48Vac 615 115Vav / 730 230Vac				
带指示灯	L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)				
带测试杆	T				
带保护二极管	D				

**订货数据**

	24 V AC 4CO	48 V AC 4CO	115 V AC 4CO	230 V AC 4CO	
<b>输入</b>					
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA	
线圈电阻	160Ω ±10%	640Ω ±10%	4,430Ω ±10%	16,500Ω ±15%	
动作电压/释放电压	19.2V / 7.2V	38.4V / 14.4V	92V / 34.5V	184V / 69V	
最大电压	26.4V	52.8V	126.5V	253V	
功率	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	

**订货数据**

	24 V AC 4CO	48 V AC 4CO	115 V AC 4CO	230 V AC 4CO	
<b>不带指示灯</b>	型号 DRM570524	型号 DRM570548	型号 DRM570615	型号 DRM570730	
<b>带指示灯</b>	型号 DRM570524L	型号 DRM570548L	型号 DRM570615L	型号 DRM570730L	
<b>带灯带测试杆</b>	型号 DRM570524LT	型号 DRM570548LT	型号 DRM570615LT	型号 DRM570730LT	
<b>带指示灯 镀金触点</b>	型号 DRM570524L Au	型号 DRM570548L Au	型号 DRM570615L Au	型号 DRM570730L Au	
<b>带指示灯带测试杆 镀金触点</b>	型号 DRM570524LT Au	型号 DRM570548LT Au	型号 DRM570615LT Au	型号 DRM570730LT Au	
<b>订货号</b>	<b>7760056083</b>	<b>7760056084</b>	<b>7760056085</b>	<b>7760056086</b>	
<b>订货号</b>	<b>7760056092</b>	<b>7760056093</b>	<b>7760056094</b>	<b>7760056095</b>	
<b>订货号</b>	<b>7760056101</b>	<b>7760056102</b>	<b>7760056103</b>	<b>7760056104</b>	
<b>订货号</b>				<b>7760056188</b>	
<b>订货号</b>				<b>7760056190</b>	

**订货数据**

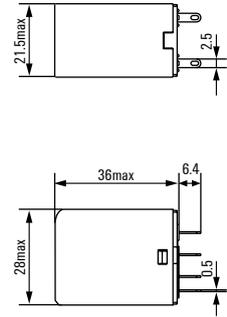
	12 V DC 4CO	24 V DC 4CO	48 V DC 4CO	110 V DC 4CO	220 V DC 4CO
<b>输入</b>					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA	5.2mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2,600Ω ±10%	13,000Ω ±15%	42,000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V	165V / 22V
最大电压	13.2V	26.4V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

**订货数据**

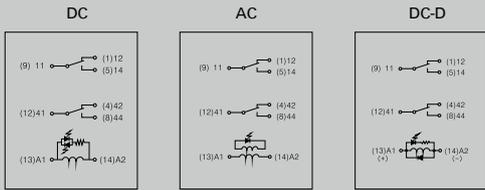
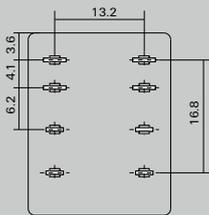
	12 V DC 4CO	24 V DC 4CO	48 V DC 4CO	110 V DC 4CO	220 V DC 4CO
<b>不带指示灯</b>	型号 DRM570012	型号 DRM570024	型号 DRM570048	型号 DRM570110	型号 DRM570220
<b>带指示灯</b>	型号 DRM570012L	型号 DRM570024L	型号 DRM570048L	型号 DRM570110L	型号 DRM570220L
<b>带灯带测试杆</b>	型号 DRM570012LT	型号 DRM570024LT	型号 DRM570048LT	型号 DRM570110LT	型号 DRM570220LT
<b>带灯带续流二极管</b>	型号 DRM570012LD	型号 DRM570024LD	型号 DRM570048LD	型号 DRM570110LD	型号 DRM570220LD
<b>带指示灯 镀金触点</b>	型号 DRM570012L Au	型号 DRM570024L Au	型号 DRM570048L Au	型号 DRM570110L Au	型号 DRM570220L Au
<b>带指示灯带测试杆 镀金触点</b>	型号 DRM570012LT Au	型号 DRM570024LT Au	型号 DRM570048LT Au	型号 DRM570110LT Au	型号 DRM570220LT Au
<b>订货号</b>	<b>7760056078</b>	<b>7760056079</b>	<b>7760056080</b>	<b>7760056081</b>	<b>7760056082</b>
<b>订货号</b>	<b>7760056087</b>	<b>7760056088</b>	<b>7760056089</b>	<b>7760056090</b>	<b>7760056091</b>
<b>订货号</b>	<b>7760056096</b>	<b>7760056097</b>	<b>7760056098</b>	<b>7760056099</b>	<b>7760056100</b>
<b>订货号</b>		<b>7760056105</b>			
<b>订货号</b>		<b>7760056187</b>			
<b>订货号</b>		<b>7760056189</b>			

**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



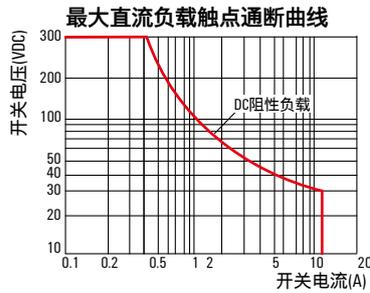
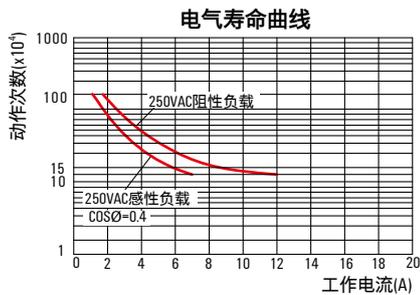
线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为 mm



**技术参数**

<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250VAC
持续电流	12A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	17V/10mA或5V/2mA(镀金触点)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 90/10+Au
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>15×10 <sup>6</sup> (180000ps/h) / >2×10 <sup>7</sup> (180000 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)
<b>输入参数</b>	
吸合电压(25 °C)	DC:≤75%额定电压, AC:≤80%额定电压
释放电压(25 °C)	DC:≥10%额定电压, AC:≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC:≤0.9W, AC:1.2VA
<b>通用参数</b>	
环境温度	-40 °C...+55°C
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	5%~85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G (正弦半波脉冲: 11ms)
耐振动	10~55Hz 双振幅: 1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式
重量	50g
最小包装数	20pcs

**应用**



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

**订货数据**

带指示灯	型号	DRG270524L	DRG270548L	DRG270615L	DRG270730L	
	订货号	<b>7760056514</b>	<b>7760056516</b>	<b>7760056518</b>	<b>7760056520</b>	
带灯带测试杆	型号	DRG270524LT	DRG270548LT	DRG270615LT	DRG270730LT	
	订货号	<b>7760056515</b>	<b>7760056517</b>	<b>7760056519</b>	<b>7760056522</b>	
带指示灯 镀金触点	型号				DRG270730L Au	
	订货号				<b>7760056521</b>	
带指示灯带测试杆 镀金触点	型号				DRG270730LT Au	
	订货号				<b>7760056523</b>	

**注意**

**订货数据**

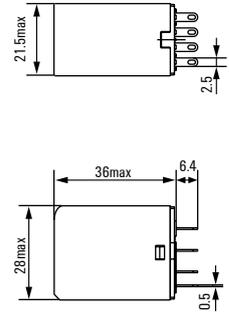
	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0	220 V DC 2C0
<b>输入</b>					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA	5.2mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2,600Ω ±10%	13,000Ω ±15%	42,000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V	165V / 22V
最大电压	13.2V	26.4V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

**订货数据**

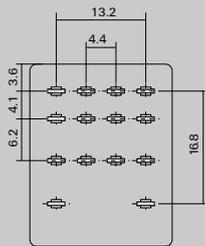
带指示灯	型号	DRG270012L	DRG270024L	DRG270048L	DRG270110L	DRG270220L
	订货号	<b>7760056501</b>	<b>7760056503</b>	<b>7760056508</b>	<b>7760056510</b>	<b>7760056512</b>
带灯带测试杆	型号	DRG270012LT	DRG270024LT	DRG270048LT	DRG270110LT	DRG270220LT
	订货号	<b>7760056502</b>	<b>7760056506</b>	<b>7760056509</b>	<b>7760056511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

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

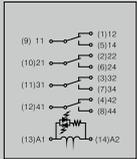
- 体积小，灵敏度高
- 触点带有保护金
- 250V ac 6A触点电流
- 多种规格可选
- 多种认证，认证符合 **UL** **US** **CE**
- 外壳阻燃等级满足V-0



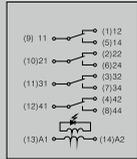
线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为 mm



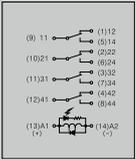
DC



AC



DC-D

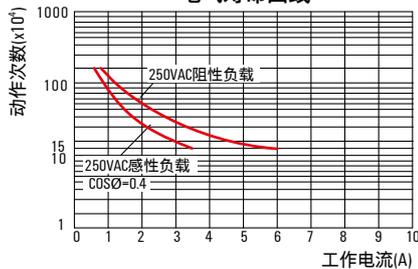


**技术参数**

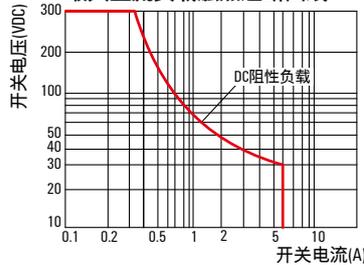
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250Vac
持续电流	6A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	17V/10mA或5V/2mA(镀金触点)
触点材料	AgNi 90/10或AgNi 90/10+Au
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>15×10 <sup>6</sup> (18000ps/h) / >2×10 <sup>7</sup> (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 2000VAC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

**应用**

**电气寿命曲线**



**最大直流负载触点通断曲线**



**DRG 570继电器**  
**4 CO触点**  
**AC/DC线圈**

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

**订货数据**

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

**订货数据**

带指示灯	型号	DRG570524L	DRG570548L	DRG570615L	DRG570730L	
	订货号	<b>7760056537</b>	<b>7760056539</b>	<b>7760056541</b>	<b>7760056543</b>	
带灯带测试杆	型号	DRG570524LT	DRG570548LT	DRG570615LT	DRG570730LT	
	订货号	<b>7760056538</b>	<b>7760056540</b>	<b>7760056542</b>	<b>7760056544</b>	
带指示灯 镀金触点	型号				DRG570730L Au	
	订货号				<b>7760056544</b>	
带指示灯带测试杆 镀金触点	型号				DRG570730LT Au	
	订货号				<b>7760056546</b>	

**订货数据**

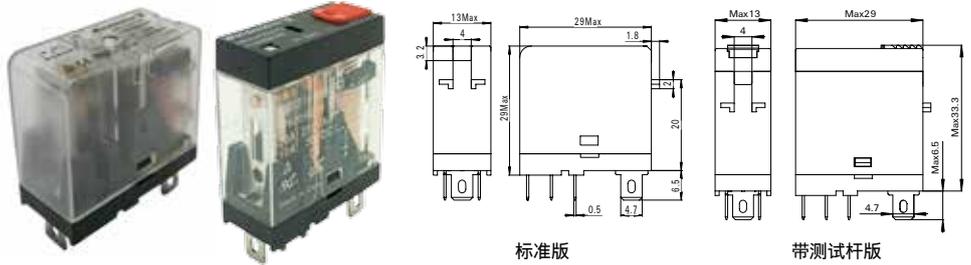
	12 V DC 4CO	24 V DC 4CO	48 V DC 4CO	110 V DC 4CO	220 V DC 4CO
<b>输入</b>					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA	5.2mA
线圈电阻	180Ω ±10%	640Ω ±10%	2,600Ω ±10%	13,000Ω ±15%	42,000Ω ±15%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V	165V / 22V
最大电压	13.2V	26.4V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

**订货数据**

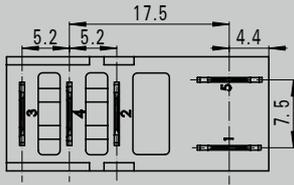
带指示灯	型号	DRG570012L	DRG570024L	DRG570048L	DRG570110L	DRG570220L
	订货号	<b>7760056524</b>	<b>7760056526</b>	<b>7760056531</b>	<b>7760056533</b>	<b>7760056535</b>
带灯带测试杆	型号	DRG570012LT	DRG570024LT	DRG570048LT	DRG570110LT	DRG570220LT
	订货号	<b>7760056525</b>	<b>7760056529</b>	<b>7760056532</b>	<b>7760056534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

**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 US TÜV CE



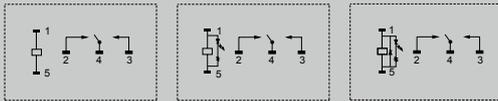
线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为mm



DRI314

DRI314/LT

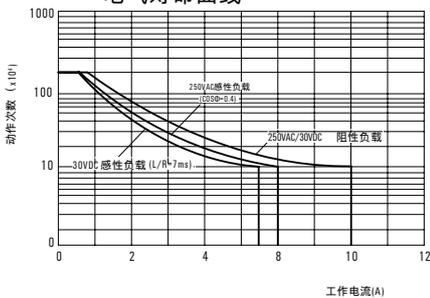
DRI314LD/LTD



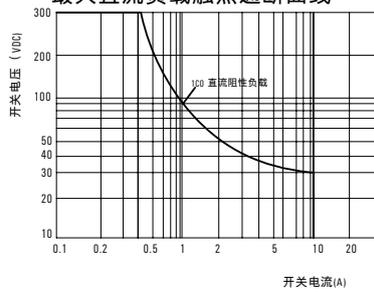
输出参数	
最大切换电压	250Vac
持续电流	10A
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	AgNi 90/10
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>10 <sup>4</sup> (1800 Ops/h) / >10 <sup>7</sup> (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤15ms / ≤10ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 5000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25°C)	DC: ≤75%额定电压, AC: ≤80%额定电压
释放电压(25°C)	DC: ≥15%额定电压, AC: ≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC0.53W±10%/AC1VA±10%
通用参数	
环境温度	-40 °C...70°C CE -40 °C...55°C UL/TÜV
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	5%~85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G(正弦半波脉冲; 11ms)
耐振动	10~55Hz 双振幅: 1.0mm 10~55Hz
安装方式	插入式
重量	19g
最小包装数	20pcs

**应用**

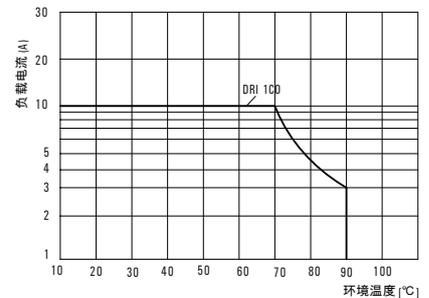
电气寿命曲线



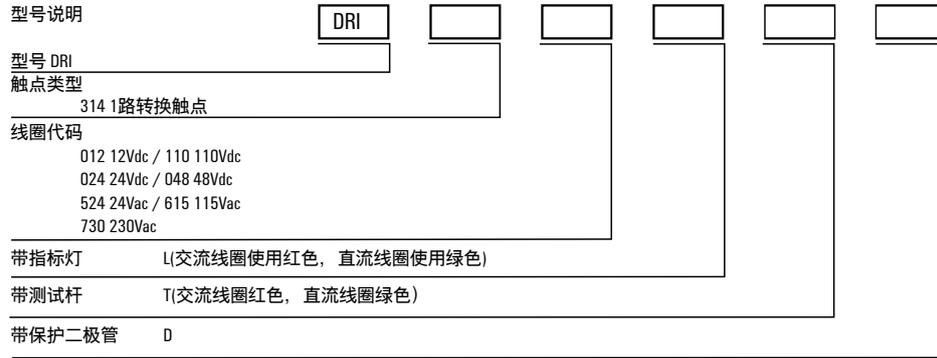
最大直流负载触点通断曲线



温度衰减曲线



**DRI继电器**  
**1路 转换触点**  
**AC/DC 线圈**



**订货数据**

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

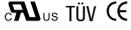
订货数据				
不带指示灯	型号	DRI314524	DRI314615	DRI314730
	订货号	<b>7760056300</b>	<b>7760056301</b>	<b>7760056302</b>
带指示灯	型号	DRI314524L	DRI314615L	DRI314730L
	订货号	<b>7760056307</b>	<b>7760056308</b>	<b>7760056309</b>
带灯带测试杆	型号	DRI314524LT	DRI314615LT	DRI314730LT
	订货号	<b>7760056318</b>	<b>7760056319</b>	<b>7760056320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

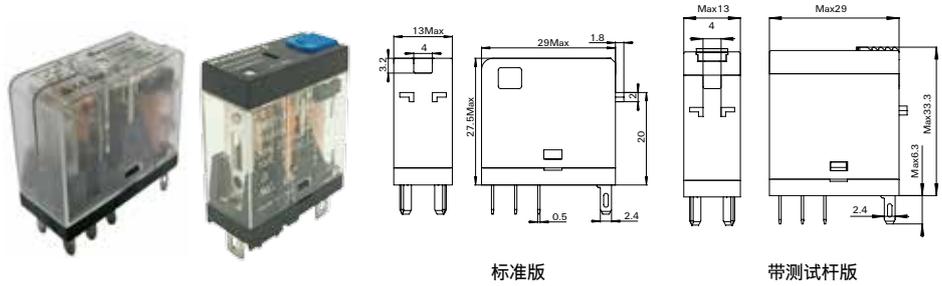
**订货数据**

	12 V DC 1C0	24 V DC 1C0	48 V DC 1C0	110 V DC 1C0
<b>输入</b>				
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC
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%

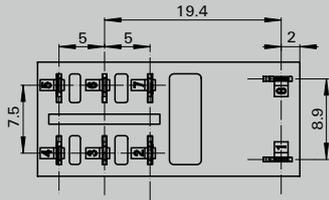
订货数据					
不带指示灯	型号	DRI314012	DRI314024	DRI314048	DRI314110
	订货号	<b>7760056296</b>	<b>7760056297</b>	<b>7760056298</b>	<b>7760056299</b>
带指示灯	型号	DRI314012L	DRI314024L	DRI314048L	DRI314110L
	订货号	<b>7760056303</b>	<b>7760056304</b>	<b>7760056305</b>	<b>7760056306</b>
带灯带保护二极管	型号	DRI314012LD	DRI314024LD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

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

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



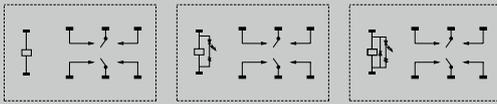
线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为mm



DRI424

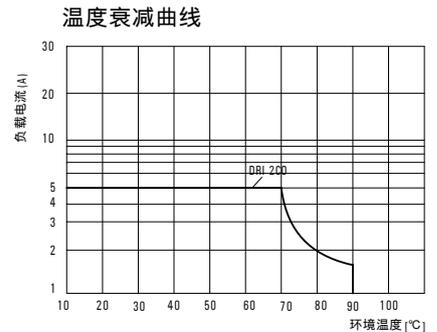
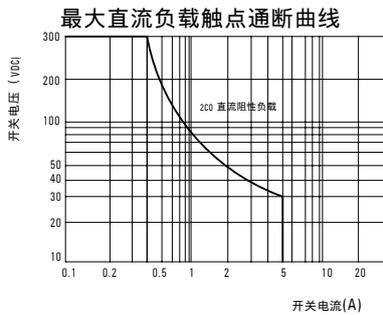
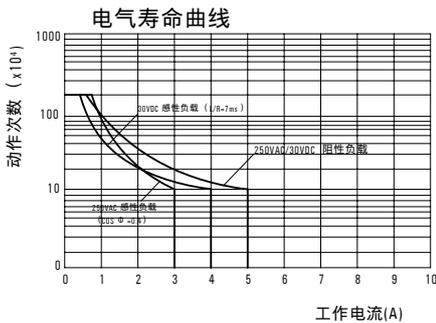
DRI424/LT

DRI424LD/LTD



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)	>10×10 <sup>4</sup> (1800 Ops/h) / >10 <sup>7</sup> (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤15ms / ≤10ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC / 1min / 1500VAC / 1min / 5000VAC / 1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25°C)	DC: ≤75%额定电压, AC: ≤80%额定电压
释放电压(25°C)	DC: ≥15%额定电压, AC: ≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC0.53W±10%/AC0.9VA±10%
通用参数	
环境温度	-40 °C...70 °C CE -40 °C...55 °C UL/TÜV
储存温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5%~85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G(正弦半波脉冲: 11ms)
耐振动	10~55Hz 双振幅: 1.0mm 10~55Hz
安装方式	插入式
重量	21g
最小包装数	20pcs

**应用**



**DRI 继电器  
2转换触点  
AC/DC 线圈**

型号说明	DRI					
型号 DRI						
触点类型	424 2对转换触点					
线圈代码	012 12Vdc / 110 110Vdc 024 24Vdc / 048 48Vdc 524 24Vac / 615 115Vac 730 230Vac					
带指示灯	L(交流线圈使用红色, 直流线圈使用绿色)					
带测试杆	T(交流线圈红色, 直流线圈绿色)					
带保护二极管	D					

**订货数据**

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

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

**订货数据**

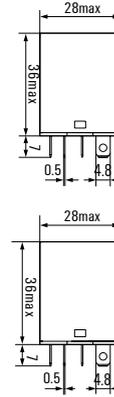
	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0
<b>输入</b>				
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC
额定电流	44.4mA	21.8mA	11.2mA	4.82mA
线圈电阻	310Ω ±10%	1100Ω ±10%	4400Ω ±10%	22800Ω ±10%
动作电压/释放电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121V
功率	0.53W±10%	0.53W±10%	0.53W±10%	0.53W±10%

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

**DRL功率继电器**

**1, 2路转换触点, AC/DC线圈**

- 2500VA切换容量2C0, 4000VA切换容量
- 国际认证 US TÜV CE

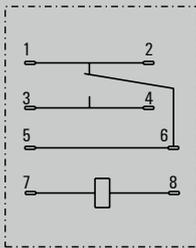


**技术参数**

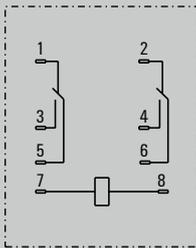
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250 V AC
持续电流	16 A @ 1C0 / 10A @ 2C0
触点材料	AgCdO
最小负载电压/电流	12 V / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 <sup>4</sup> 次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 20 ms
<b>输入参数</b>	
吸合电压范围(25°C)	AC: ≤ 80% 额定电压 DC: ≤ 75% 额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥ 30% 额定电压 DC: ≥ 10% 额定电压
最大电压	110% 额定电压
线圈功率	1.2 VA / 0.9 W
<b>通用参数</b>	
工作温度	-25 ... 55°C
储存温度	-25 ... 55°C
湿度	35 ... 85 %
电气强度	线圈 - 触点 2,000V AC / 1 min 常开触点间 1,200V AC / 1 min 邻近触点间 1,200V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离	1.5 mm / 4 mm
绝缘特性IEC 60664	
额定电压	250 V
污染等级	3
过压等级	III
耐振动	10... 55 Hz双振幅 1.0 mm
耐冲击	10G(正弦半波脉冲:11 ms)
认证	CE ; TÜV ; UL
重量	约 35克
最小包装数	20
<b>尺寸</b>	
长 × 宽 × 高	28 x 21.5 x 43 mm

线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为 mm

1C0

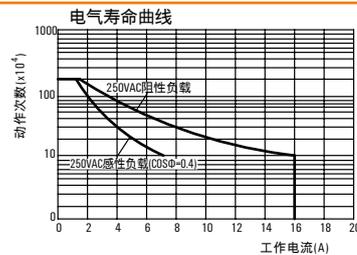
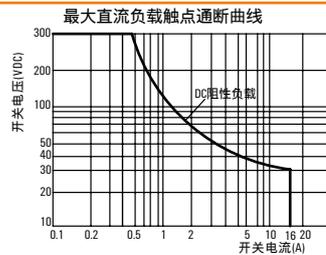


2C0

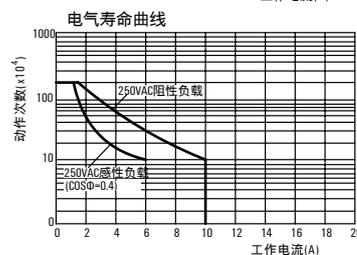
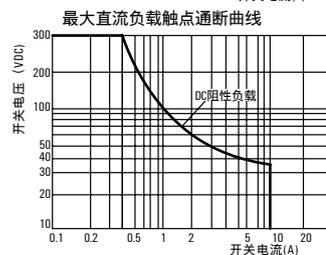


**应用**

**DRL 1C0**



**DRL 2C0**



**DRL功率继电器**  
**1, 2路转换触点, AC/DC线圈**

型号描述	DRL			
型号	DRL			
触点类型	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	<b>1133450000</b>	<b>1133460000</b>	<b>1133470000</b>	<b>1133480000</b>	<b>1133490000</b>
2路转换触点 2C0 型号	DRL270012L	DRL270024L	DRL270048L	DRL270110L	DRL270220L
订货号	<b>1133510000</b>	<b>1133520000</b>	<b>1133530000</b>	<b>1133540000</b>	<b>1133550000</b>

**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%		

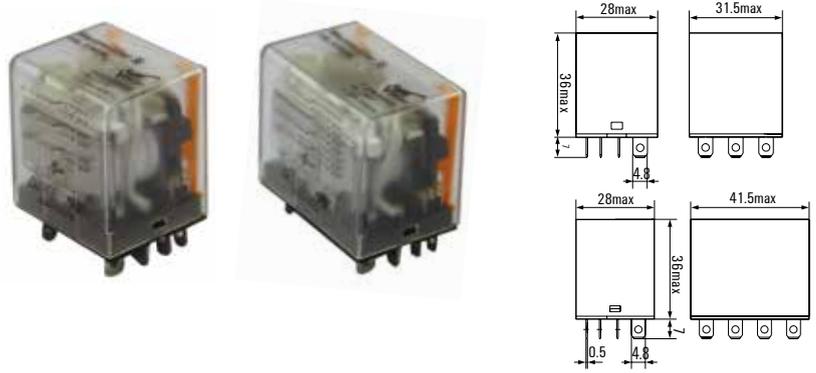
**订货数据**

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

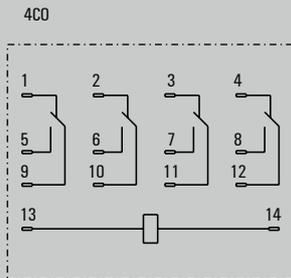
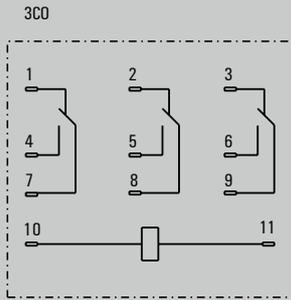
**DRL功率继电器**

**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

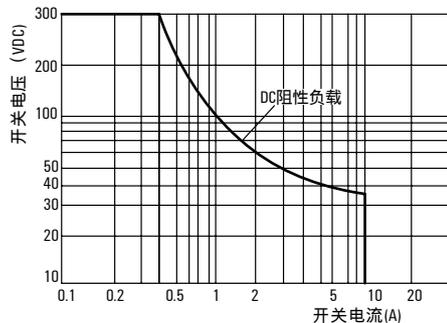


**技术参数**

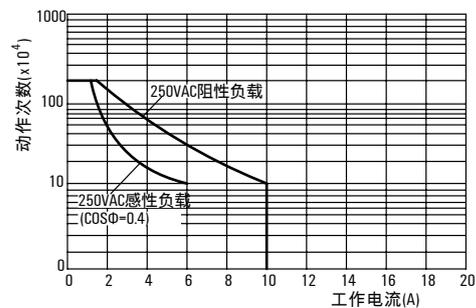
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250 V AC
持续电流	10 A
触点材料	AgCdO
最小负载电压/电流	12 V / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 <sup>4</sup> 次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 20 ms
<b>输入参数</b>	
吸合电压范围(25°C)	AC: ≤80%额定电压 DC: ≤75%额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥30%额定电压 DC: ≥10%额定电压
最大电压	110%额定电压
线圈功率	3CO: 2 VA / 1.4 W; 4CO: 2.5 VA / 1.5 W
<b>通用参数</b>	
工作温度	-25 ... 55°C
储存温度	-25 ... 55°C
湿度	35 ... 85 %
电气强度	线圈 - 触点 2,500V AC / 1 min 常开触点之间 1,200V AC / 1 min 邻近触点间 1,200V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离	1.5 mm / 4 mm
绝缘特性 IEC 60664	额定电压 250 V 污染等级 3 过压等级 III
耐振动	10... 55 Hz双振幅 1.0 mm
耐冲击	10G (正弦半波脉冲: 11 ms)
认证	CE ; TÜV ; UL
重量	3CO: 约 50克 ; 4CO: 约 65克
最小包装数	10
<b>尺寸</b>	
长 × 宽 × 高	3CO: 28 x 31.5 x 43 mm    4CO: 28 x 41.5 x 43 mm

**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					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作/释放电压	9 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 11 V	165 V / 22 V
	3C0 4C0	3C0 4C0	3C0 4C0	3C0 4C0	3C0 4C0
功率	1.4 W 1.5 W	1.4 W 1.5 W	1.4 W 1.5 W	1.4 W 1.5 W	1.4 W 1.5 W
额定线圈电流	120 mA 125 mA	60 mA 66.7 mA	30 mA 31.2 mA	13.1 mA 16.2 mA	6.7 mA 7.6 mA
线圈电阻	100Ω ±10% 96Ω ±10%	400Ω ±10% 360Ω ±10%	1,600Ω ±10% 1,540Ω ±10%	8,400Ω ±10% 6,800Ω ±10%	33,000Ω ±10% 29,000Ω ±10%

**订货数据**

3路转换触点 3C0 型号	DRL370012L	DRL370024L	DRL370048L	DRL370110L	DRL370220L
订货号	<b>1133570000</b>	<b>1133580000</b>	<b>1133590000</b>	<b>1133600000</b>	<b>1133610000</b>
4路转换触点 4C0 型号	DRL570012L	DRL570024L	DRL570048L	DRL570110L	DRL570220L
订货号	<b>1133620000</b>	<b>1133630000</b>	<b>1133640000</b>	<b>1133650000</b>	<b>1133660000</b>

**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		
	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%		

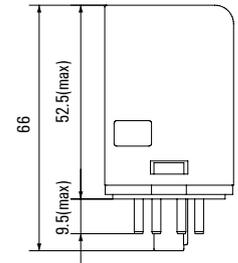
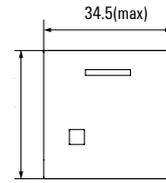
**订货数据**

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

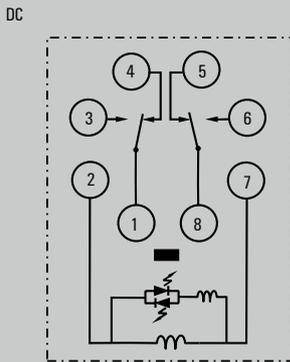
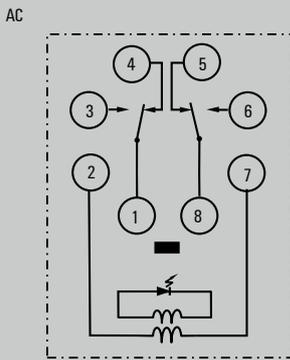
DRR功率继电器

2路转换触点, AC/DC线圈

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



线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为mm

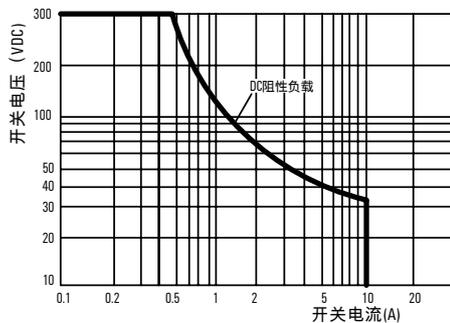


技术参数

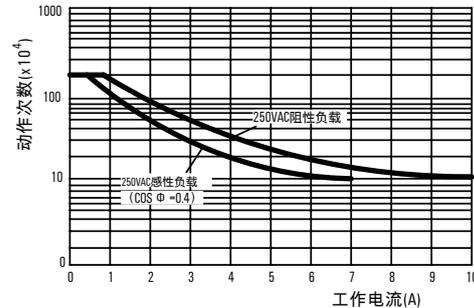
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250 V AC
持续电流	10 A
触点材料	AgNi 90/10
最小负载电压/电流	12 V / 10 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 <sup>4</sup> 次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间	< 30 ms / < 20 ms
<b>输入参数</b>	
吸合电压范围(25°C)	AC: ≤80%额定电压 DC: ≤80%额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥30%额定电压 DC: ≥15%额定电压
最大电压	110%额定电压
线圈功率	2.7 VA / 1.5 W
<b>通用参数</b>	
工作温度	-25 ... 55°C
储存温度	-25 ... 55°C
湿度	5 ... 85 %
电气强度	线圈 - 触点 2,500V AC / 1 min 常开触点之间 1200Vac/1min 相邻触点间 1,800V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离	1.5 mm / 4 mm
绝缘特性IEC 60664	额定电压 250 V 污染等级 3 过压等级 III
耐振动	10... 55 Hz双振幅 1.0 mm
耐冲击	10G (正弦半波脉冲:11 ms)
认证	CE ; TÜV
重量	约 75克
最小包装数	10
尺寸	长 × 宽 × 高 34.5 x 34.5 x 66 mm

应用

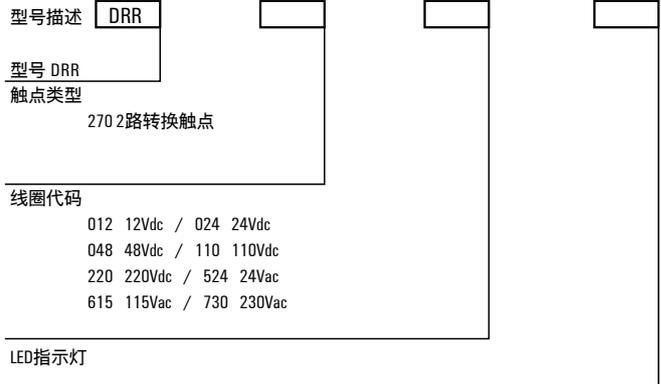
最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



**DRR功率继电器**  
**2路转换触点, AC/DC线圈**



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

**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
型号	DRR270012L	DRR270024L	DRR270048L	DRR270110L	DRR270220L
订货号	1133360000	1133370000	1133380000	1133390000	1133400000

**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%		

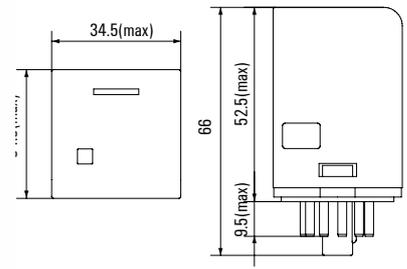
**订货数据**

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

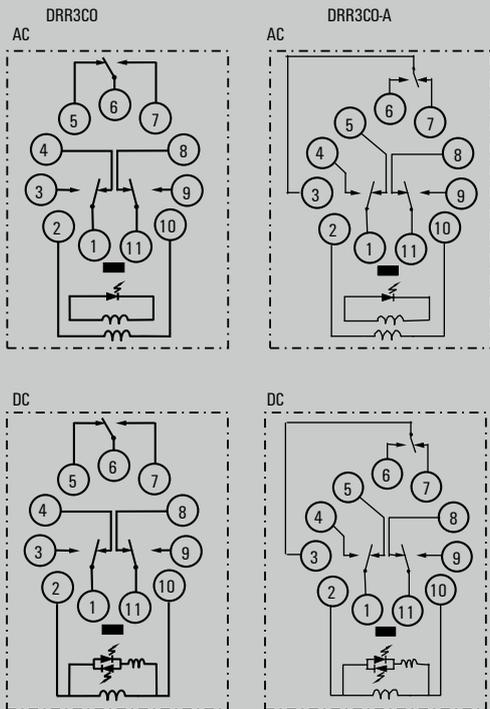
DRR功率继电器

3路转换触点, AC/DC线圈

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



线路布局图  
针脚俯视图  
尺寸为mm

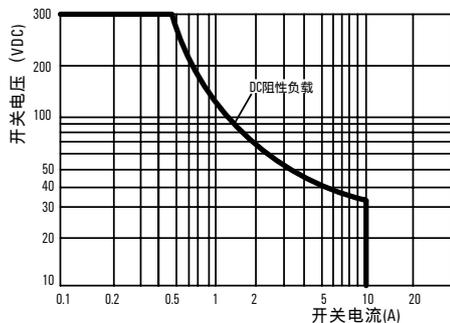


技术参数

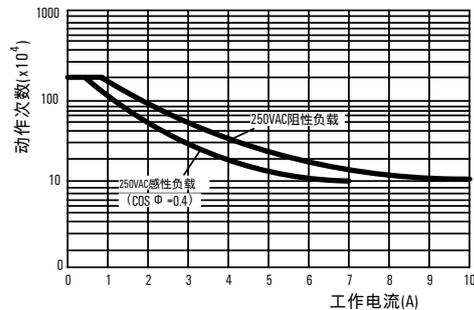
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	250 V AC
持续电流	10 A
触点材料	AgNi 90/10
最小负载电压/电流	12 V / 10 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 <sup>4</sup> 次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间	< 30 ms / < 20 ms
<b>输入参数</b>	
吸合电压范围(25°C)	AC: ≤ 80% 额定电压 DC: ≤ 80% 额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥ 30% 额定电压 DC: ≥ 15% 额定电压
最大电压	110% 额定电压
线圈功率	2.7 VA / 1.5 W
<b>通用参数</b>	
工作温度	-25 ... 55°C
储存温度	-25 ... 55°C
湿度	5 ... 85 %
电气强度	线圈 - 触点: 2,500V AC / 1 min 常开触点之间: 1200Vac/1min 相邻触点间: 1,800V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离	1.5 mm / 4 mm
绝缘特性 IEC 60664	额定电压: 250 V 污染等级: 3 过压等级: III
耐振动	10... 55 Hz双振幅 1.0 mm
耐冲击	10G(正弦半波脉冲:11 ms)
认证	CE ; TÜV
重量	约 75克
最小包装数	10
尺寸	长 × 宽 × 高: 34.5 x 34.5 x 66 mm

应用

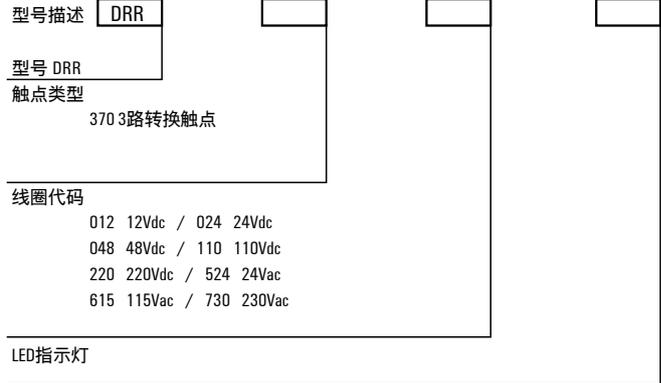
最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



**DRR功率继电器**  
**3路转换触点，AC/DC线圈**



**订货数据**

输入	12 V DC 3C0	24 V DC 3C0	48 V DC 3C0	110 V DC 3C0	220 V DC 3C0
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作/释放电压	9 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 $\Omega$	960 $\pm$ 10%	4300 $\pm$ 10%	16400 $\pm$ 10%	73600 $\pm$ 10%	295000 $\pm$ 10%

**订货数据**

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

**订货数据**

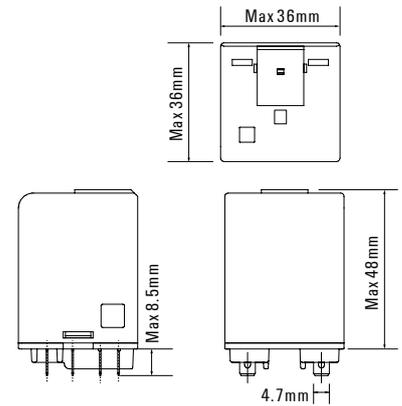
输入	24 V AC 3C0	115 V AC 3C0	230 V AC 3C0		
额定电压	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V		
功率	2.7 VA	2.7 VA	2.7 VA		
额定线圈电流(50Hz/60Hz)	130 mA/116 mA	29.8 mA/25.4 mA	14.9 mA/12.7 mA		
线圈电阻	62.50 $\pm$ 10%	12500 $\pm$ 10%	65000 $\pm$ 10%		

**订货数据**

型号	DRR370524L	DRR370615L	DRR370730L		
订货号	<b>1133810000</b>	<b>1133820000</b>	<b>1133830000</b>		
型号	DRR370524L-A	DRR370615L-A	DRR370730L-A		
订货号	<b>7760056255</b>	<b>7760056256</b>	<b>7760056257</b>		

**DRH直流继电器**  
**1常开触点和1常闭触点**  
**AC/DC线圈**

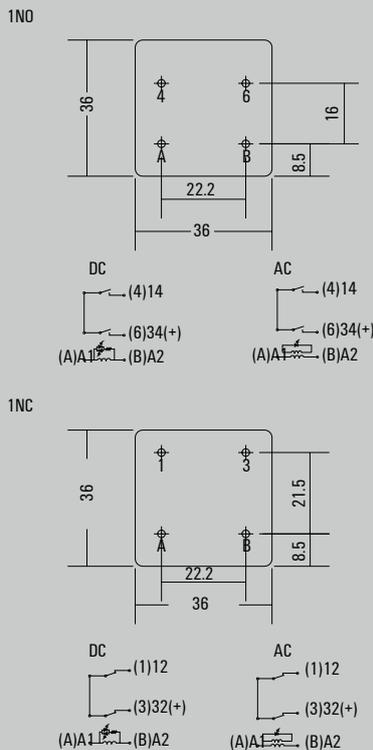
- 适用于切换大直流负载
- 磁吹灭弧
- 带状态指示灯和测试杆
- 符合多种国际认证 CE  



**技术参数**

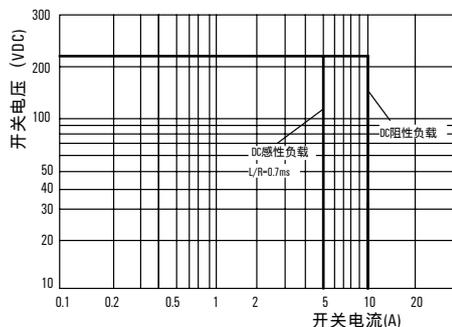
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	AC: 500 V; DC: 220 V
持续电流	16 A@ 500 VAC; 10 A@ 220 VDC
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
最小负载电压/电流	12 VDC / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 <sup>4</sup> 次
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 20 ms
最大切换频率(额定负载下)	1 Hz
<b>输入参数</b>	
吸合电压范围(25°C)	AC: ≤ 80% 额定电压 DC: ≤ 75% 额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥ 30% 额定电压 DC: ≥ 10% 额定电压
最大电压	110% 额定电压
线圈功率	2.5 VA / 1.5 W
<b>通用参数</b>	
工作温度	-40 ... 60°C
储存温度	-40 ... 60°C
湿度	35 ... 85 %
电气强度	相邻触点间 4,000V AC / 1 min 常开触点间 2,500V AC / 1 min 线圈 - 触点间 4,000V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离	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 × 宽 × 高	mm 36 × 36 × 48

**线路布局图**  
**针脚俯视图**  
 尺寸为mm

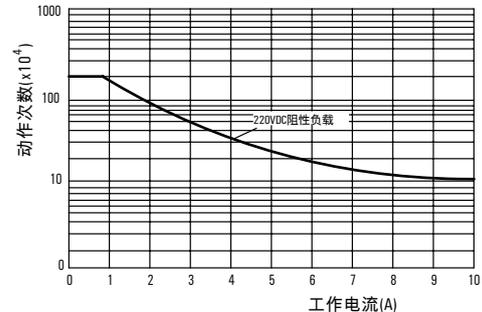


**应用**

**最大直流负载触点通断曲线**



**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 订货号 <b>1219840000</b>	型号 DRH173024LT 订货号 <b>1219850000</b>	型号 DRH173048LT 订货号 <b>1219860000</b>	型号 DRH173110LT 订货号 <b>1219870000</b>	型号 DRH173220LT 订货号 <b>1219880000</b>
1常闭触点	型号 DRH174012LT 订货号 <b>1219940000</b>	型号 DRH174024LT 订货号 <b>1219950000</b>	型号 DRH174048LT 订货号 <b>1219960000</b>	型号 DRH174110LT 订货号 <b>1219970000</b>	型号 DRH174220LT 订货号 <b>1219980000</b>

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

#### 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%	

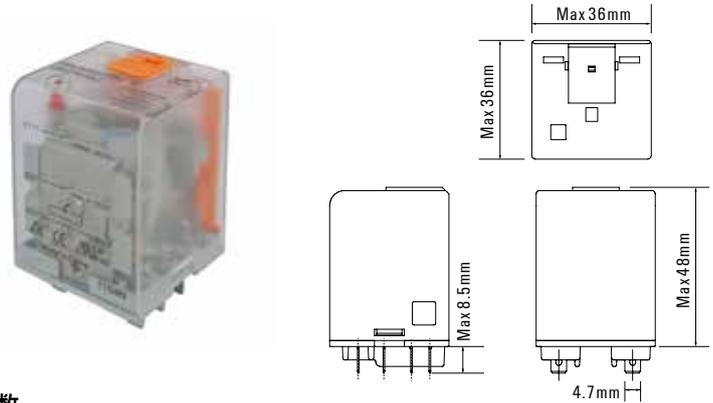
#### 订货数据

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

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

**DRH直流继电器**  
**2常开触点和1常闭/1常开触点**  
**AC/DC 线圈**

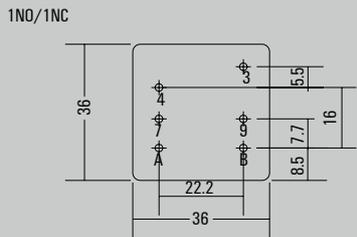
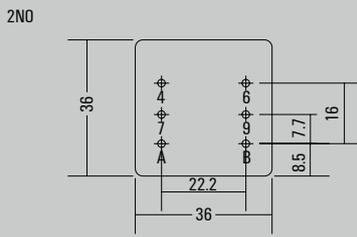
- 适用于切换大直流负载
- 磁吹灭弧
- 带状态指示灯和测试杆
- 符合多种国际认证 CE  



**技术参数**

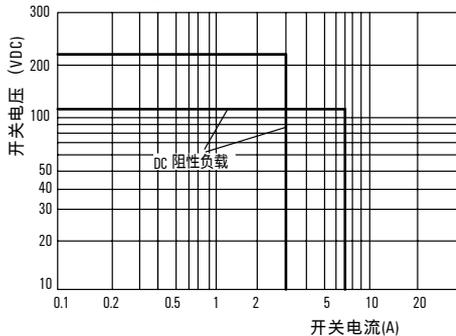
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	AC: 400 V; DC: 220 V
持续电流	2NO 16 A@ 250 VAC; 3 A@ 220 VDC; 7 A@ 110 VDC 1NO/1NC 16 A@ 250 VAC; 3 A@ 220 VDC; 7 A@ 110 VDC
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
最小负载电压/电流	12 VDC / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 <sup>4</sup> 次
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 20 ms
最大切换频率(额定负载下)	1 Hz
<b>输入参数</b>	
吸合电压范围(25°C)	AC: ≤ 80% 额定电压 DC: ≤ 75% 额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥ 30% 额定电压 DC: ≥ 10% 额定电压
最大电压	110% 额定电压
线圈功率	2.5 VA / 1.5 W
<b>通用参数</b>	
工作温度	-40 ... 60°C
储存温度	-40 ... 60°C
湿度	35 ... 85 %
电气强度	相邻触点间 4,000V AC / 1 min 常开触点间 2,500V AC / 1 min 线圈 - 触点间 4,000V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离	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
<b>尺寸</b>	
长 x 宽 x 高	mm 36 x 36 x 48

**线路布局图**  
**针脚俯视图**  
 尺寸为mm

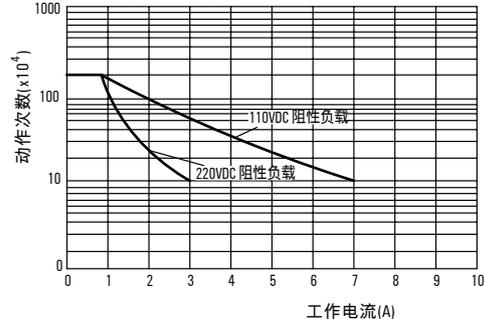


**应用**

最大直流负载触点通断曲线



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				
	订货号	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249

**订货数据**

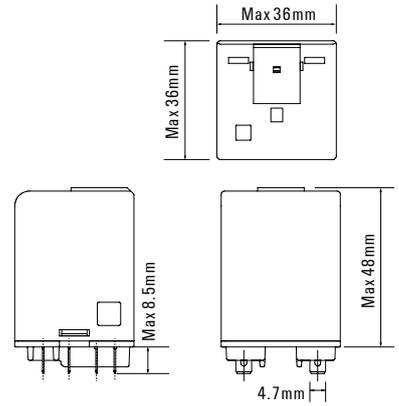
	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	
输入					
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	
动作电压 / 释放电压	19.2 V / 7.2 V	38.4 V / 14.4 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V	
功耗	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	
DC额定电流	101.7 mA	51.04 mA	21.2 mA	10.61 mA	
线圈电阻	100Ω ±10%	350Ω ±10%	2,200Ω ±10%	8,000Ω ±10%	

**订货数据**

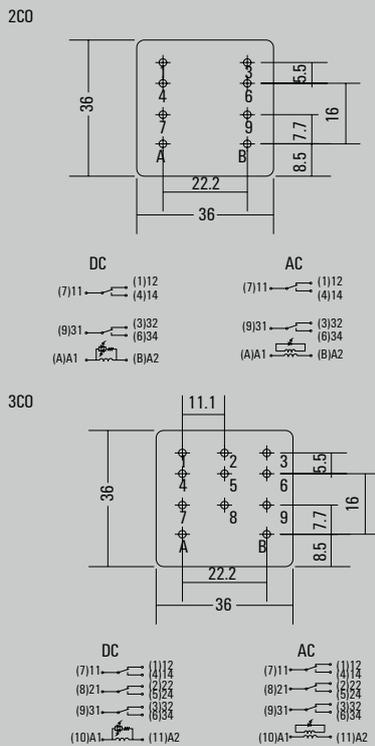
1常开/1常闭触点	型号	DRH275524LT	DRH275548LT	DRH275615LT	DRH275730LT	
	订货号	1220090000	1220110000	1220120000	1220130000	
2常开触点	型号	DRH276524LT	DRH276548LT	DRH276615LT	DRH276730LT	
	订货号	1220200000	1220210000	1220220000	1220230000	
测试杆锁定夹	型号	Test lever block for DRH/DRW				
	订货号	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249	

**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

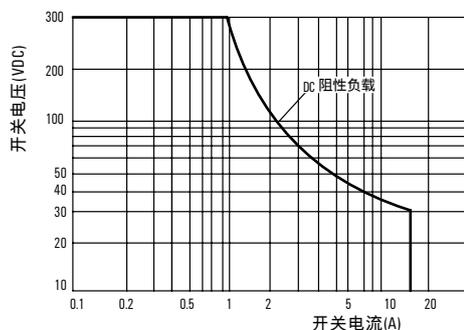


**技术参数**

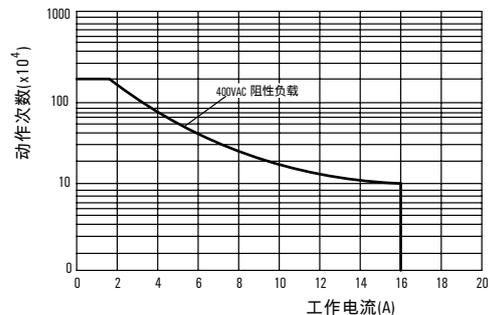
<b>输出参数</b>	
最大切换电压	400 V AC
持续电流	16 A@ 400 VAC; 16 A@ 30 VDC
触点材料	AgCdO
最小负载电压/电流	12 VDC / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 <sup>4</sup> 次
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 10 ms
最大切换频率(额定负载下)	1 Hz
<b>输入参数</b>	
吸合电压范围(25°C)	AC: ≤80% 额定电压 DC: ≤75% 额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥ 30% 额定电压 DC: ≥ 10% 额定电压
最大电压	110% 额定电压
线圈功率	2.5 VA / 1.5 W
<b>通用参数</b>	
工作温度	-40 ... 60°C
储存温度	-40 ... 60°C
湿度	35 ... 85 %
电气强度	相邻触点间 4,000V AC / 1 min 常开触点间 2,500V AC / 1 min 线圈 - 触点间 4,000V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离	3.5 mm / 6 mm
绝缘特性	根据IEC 60664
额定电压	400 V
污染等级	3
过压等级	III
耐振动	10... 55 Hz 双振幅 1.0 mm
耐冲击	10G (正弦半波脉冲: 11 ms)
认证	CE; UL; TÜV
重量	51 g
尺寸	
长 × 宽 × 高	mm 36 × 36 × 48

**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 订货号 <b>1219730000</b>	型号 DRW270024LT 订货号 <b>1219740000</b>	型号 DRW270048LT 订货号 <b>1219750000</b>	型号 DRW270110LT 订货号 <b>1219760000</b>	型号 DRW270220LT 订货号 <b>1219770000</b>
3路转换触点	型号 DRW370012LT 订货号 <b>1219780000</b>	型号 DRW370024LT 订货号 <b>1219790000</b>	型号 DRW370048LT 订货号 <b>1219810000</b>	型号 DRW370110LT 订货号 <b>1219820000</b>	型号 DRW370220LT 订货号 <b>1219830000</b>

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

**订货数据**

	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	400 V 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 订货号 <b>1219350000</b>	型号 DRW270548LT 订货号 <b>1219360000</b>	型号 DRW270615LT 订货号 <b>1219370000</b>	型号 DRW270730LT 订货号 <b>1219380000</b>	型号 DRW270900LT 订货号 <b>1219390000</b>
3路转换触点	型号 DRW370524LT 订货号 <b>1219410000</b>	型号 DRW370548LT 订货号 <b>1219420000</b>	型号 DRW370615LT 订货号 <b>1219430000</b>	型号 DRW370730LT 订货号 <b>1219440000</b>	型号 DRW370900LT 订货号 <b>1219450000</b>

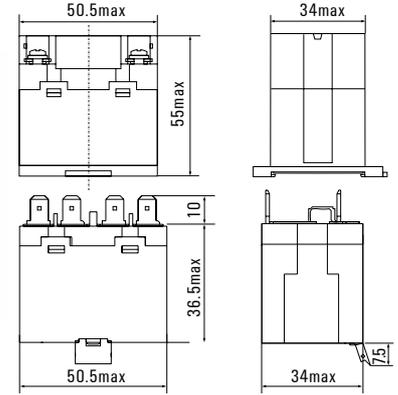
测试杆锁定夹	型号 Test lever block for DRH/DRW 订货号 <b>7760056249</b>				
--------	--	--	--	--	--

**PWR大功率继电器**

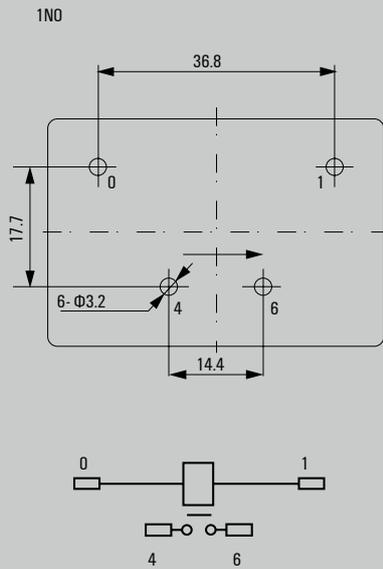
**1常开触点**

**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

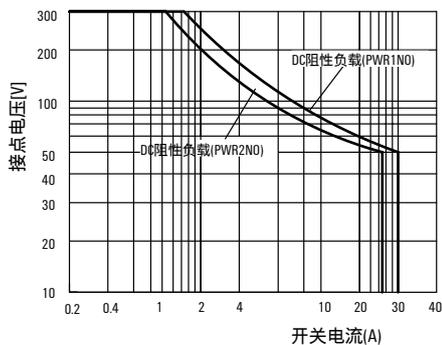


**技术参数**

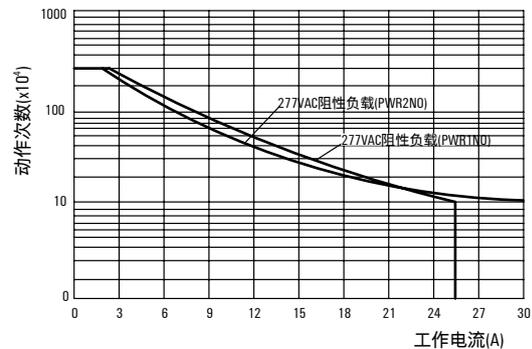
输出参数	
最大切换电压	277 V AC
持续电流	30 A
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
最小负载电压/电流	12 V / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 <sup>4</sup> 次
响应时间/释放时间	< 30 ms / < 30 ms
输入参数	
吸合电压范围(25°C)	AC: ≤75%额定电压 DC: ≤75%额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥15%额定电压 DC: ≥15%额定电压
最大电压	110% 额定电压
线圈功率	2.5 VA / 1.9 W
通用参数	
工作温度	-25 ... 55°C
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	额定电压 250 V 污染等级 3 过压等级 III
耐振动	10... 55 Hz 双振幅 1.0 mm
耐冲击	10G (正弦半波脉冲: 11 ms)
认证	CE; TÜV
重量	底座插拔安装/PCB安装: 90g; 导轨安装: 120g
尺寸	长 × 宽 × 高 34 × 50.5 × 36.5 mm

**应用**

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



**PWR大功率继电器**  
1常开触点  
AC/DC线圈

型号描述	PWR			
型号	PWR			
触点类型及安装方式	153 1对常开触点, 插拔式 173 1对常开触点, 导轨直接安装			
线圈代码	006 6Vdc / 012 12Vdc 024 24Vdc / 048 48Vdc 110 110Vdc / 220 220Vdc 524 24Vac / 548 48Vac 615 115Vac / 730 230Vac 880 380Vac L 带指示灯  P PCB安装			

**订货数据**

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

**订货数据**

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

**订货数据**

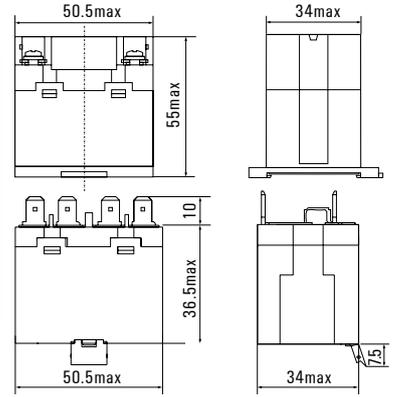
	24 V AC 1NO	48 V AC 1NO	115 V AC 1NO	230 V AC 1NO	380 V AC 1NO
输入					
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	115 V AC
动作电压 / 释放电压	18V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	86.3 V / 17.3 V	172.5 V / 34.5 V	285 V / 57 V
功耗	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA
AC额定电流	87.3 mA	43.6 mA	22.1 mA	11.0 mA	6.1 mA
线圈电阻	275Ω ±10%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

**订货数据**

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

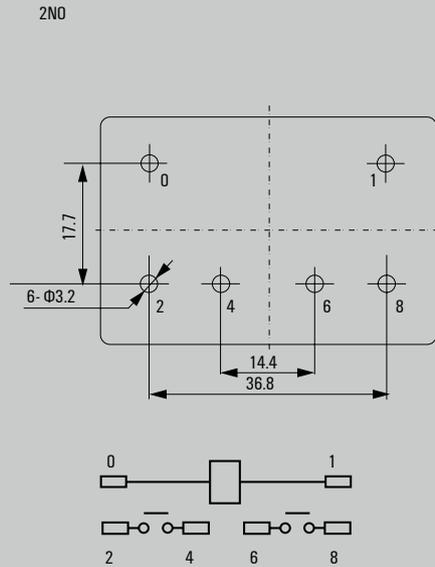
**PWR大功率继电器**  
**2常开触点**  
**AC/DC线圈**

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



**技术参数**

线路布局图  
 针脚俯视图  
 尺寸为mm



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 <sup>4</sup> 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

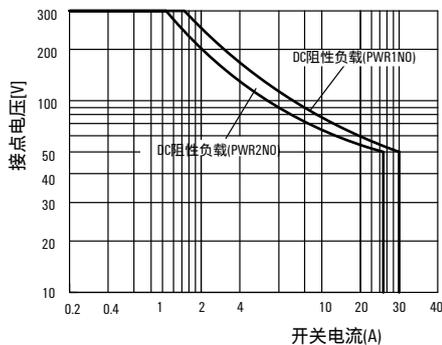
通用参数	
工作温度	-25 ... 55°C
储存温度	-25 ... 55°C
湿度	35 ... 85 %
电气强度	相邻触点间 2,000V AC / 1 min 常开触点间 2,000V AC / 1 min 线圈 - 触点间 4,000V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离	1.5 mm / 4 mm
绝缘特性	根据IEC 60664

额定电压	250 V
污染等级	3
过压等级	III

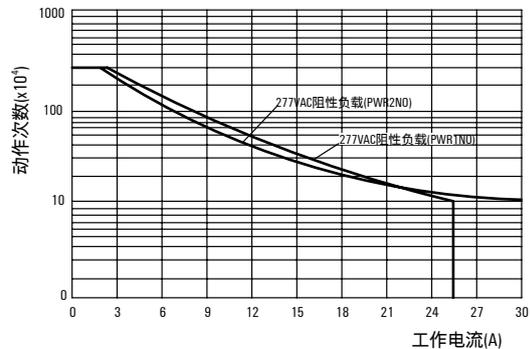
耐振动	10... 55 Hz 双振幅 1.0 mm
耐冲击	10G (正弦半波脉冲: 11 ms)
认证	CE; TÜV
重量	底座插拔安装/PCB安装: 90g; 导轨安装: 120g
尺寸	长 x 宽 x 高 34 x 50.5 x 36.5 mm

**应用**

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



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

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

**订货数据**

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

**订货数据**

	6 V DC 2NO	12 V DC 2NO	24 V DC 2NO	48 V DC 2NO	110 V DC 2NO	220 V DC 2NO
导轨直接安装, 不需底座 型号	PWR276006L	PWR276012L	PWR276024L	PWR276048L	PWR276110L	PWR276220L
订货号	<b>1219530000</b>	<b>1219540000</b>	<b>1219550000</b>	<b>1219560000</b>	<b>1219570000</b>	<b>1219580000</b>
PCB安装 型号	PWR256006P	PWR256012P	PWR256024P	PWR256048P	PWR256110P	PWR256220P
订货号	<b>1233070000</b>	<b>1233080000</b>	<b>1233090000</b>	<b>1233110000</b>	<b>1233120000</b>	<b>1233130000</b>

**订货数据**

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

**订货数据**

	24 V AC 2NO	48 V AC 2NO	115 V AC 2NO	230 V AC 2NO	380 V AC 2NO
导轨直接安装, 不需底座 型号	PWR276524L	PWR276548L	PWR276615L	PWR276730L	PWR276880L
订货号	<b>1219160000</b>	<b>1219170000</b>	<b>1219180000</b>	<b>1219190000</b>	<b>1219220000</b>
PCB安装 型号	PWR256524P	PWR256548P	PWR256615P	PWR256730P	PWR256880P
订货号	<b>1232910000</b>	<b>1232920000</b>	<b>1232930000</b>	<b>1232940000</b>	<b>1232990000</b>

直插式底座 (适用于RCM, DRG, DRM, DRE继电器)



订货数据

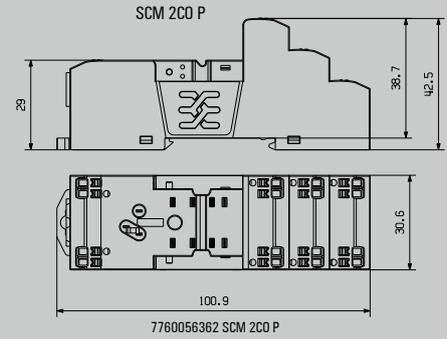
技术参数		
额定电流	2路/4路	12A/6A
额定电压		250VAC
触点间电气强度		2500V
环境温度		-40~85°C
防护等级		IP20
过压等级		III
导线压接面积		0.14~1.5mm <sup>2</sup>
重量	2路/4路	61g/72g
包装单元		10 pcs.

直插式连接的底座, DIN导轨安装

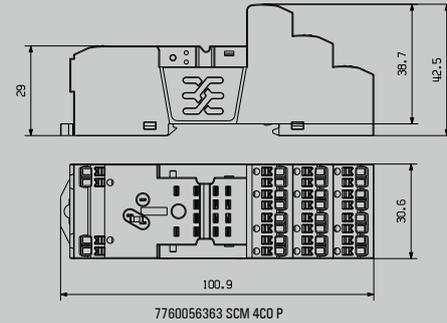
描述	型号	订货号	
DIN导轨安装直插式底座	2路	SCM 2CO P*	7760056362
DIN导轨安装直插式底座	4路	SCM 4CO P*	7760056363
附件			
塑料固定夹(适用DRG、DRM、DRE)	SCM CLIP P	7760056367	
金属固定夹(适用DRG、DRM、DRE)	DRM/DRE CLIP M	7760056108	
金属固定夹(适用RCM)	SCM CLIP M	7760056039	
横联件	SCM/SDI P CC	7760056366	
可打印Multicard 标记号	ESG 9/26 SCM ECO MC NE WS	1520980000	

\* SCM 2CO P不建议与DRG270系列继电器搭配使用; SCM 4CO P可与DRG570系列继电器搭配使用。

尺寸单位: mm



SCM 4CO P尺寸图:



直插式底座 (适用于DRI继电器)



订货数据

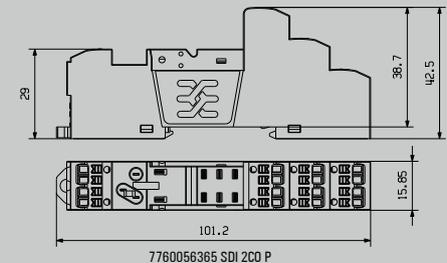
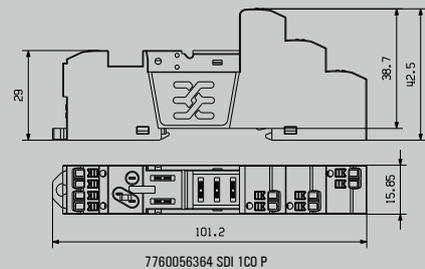
技术参数		
额定电流	1路/2路	12A/8A
额定电压		250VAC
触点间电气强度		2500V
环境温度		-40~85°C
防护等级		IP20
过压等级		III
导线压接面积		0.14~1.5mm <sup>2</sup>
重量	1路/2路	35g/39g
包装单元		20 pcs.

直插式连接的底座, DIN导轨安装

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

尺寸单位: mm

SDI 1CO P与SDI 2CO P尺寸图:



## 分离式底座(适用于RCL继电器)



## 订货数据

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

## DIN导轨安装螺钉底座

描述	型号	订货号
DIN导轨安装螺钉底座, 2路	SCM 2 CO	8690880000
自带用于RCM继电器的塑料释放夹	SCM 2CO ECO**	7760056007
不带塑料固定夹	SCM 2CO ECO**	7760056263
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

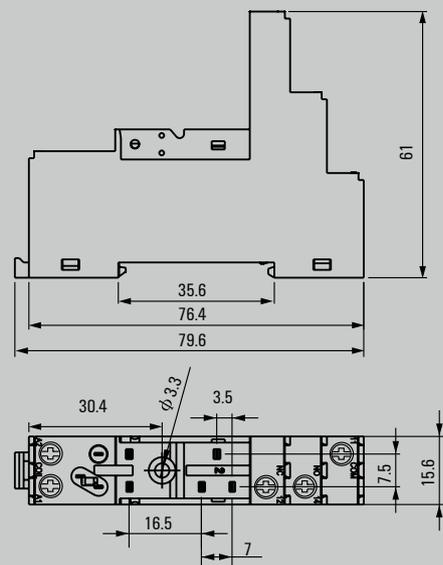
\*SCM ECO底座已含标记号

\*\*SCM 2CO ECO不建议与DRG270系列继电器搭配使用; SCM 4CO ECO可与DRG570系列继电器搭配使用。

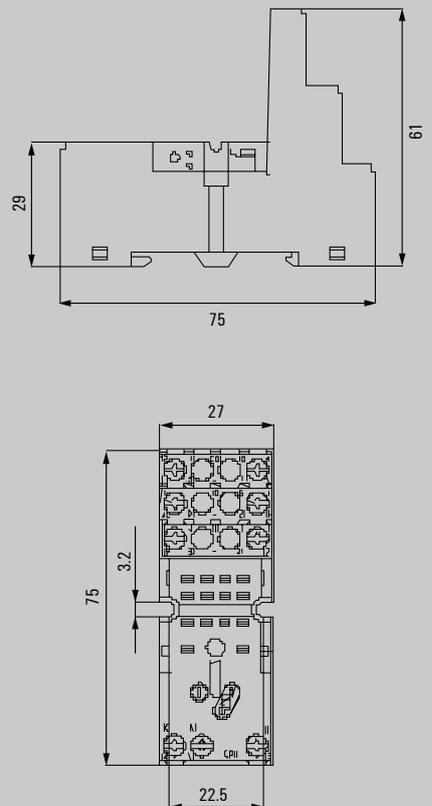
## 继电器弹夹(塑料和金属)

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继电器)



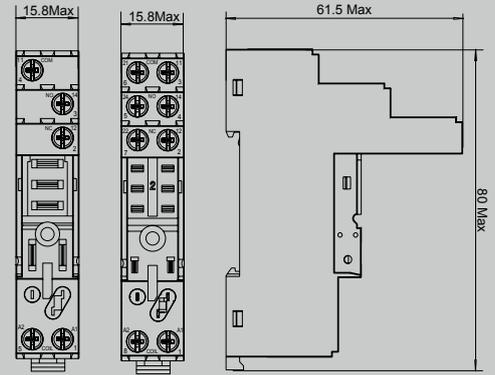
订货数据

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

螺钉连接的底座, DIN导轨安装

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

尺寸单位: mm



混合式底座(适用于DRI继电器)

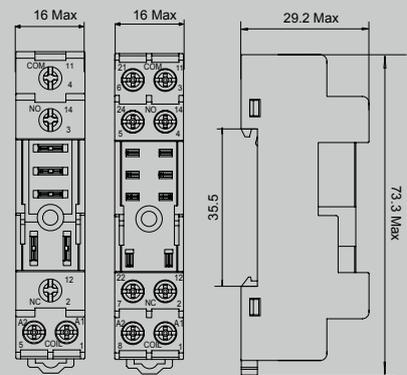


订货数据

技术参数				
额定电流	1路/2路	12A/8A		
额定电压		300V		
介质耐压/线圈触点		4000V/ms		
介质耐压/触点间		2500V/ms		
接线扭矩/最大		0.5Nm/0.8Nm		
连接导线		0.5-2.5mm <sup>2</sup>		
使用环境		-40°C...+70°C		
重量	1路/2路	20g/23g (手指保护) 22g/25g (手指保护)		
最小包装数		20pcs		
描述	型号	数量	订货号	
DIN导轨安装底座	1路	SDI 1CO ECO	10	7760056346
DIN导轨安装底座	1路	SDI 2CO ECO	10	7760056347
DIN导轨安装底座, 手指保护	1路	SDI 1CO F ECO	10	7760056348
DIN导轨安装底座, 手指保护	2路	SDI 2CO F ECO	10	7760056349

注: 此款底座不能安装功能模块

尺寸单位: mm



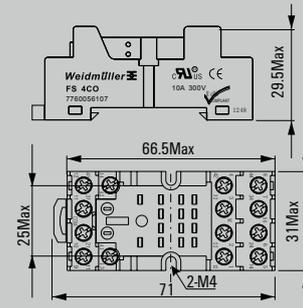
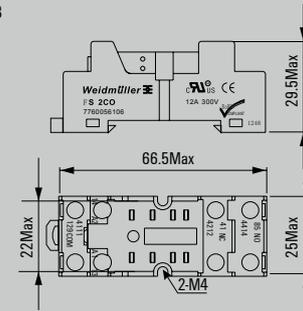
## 混合式底座(适用于RCM, DRG, DRM, DRE继电器)



## 订货数据

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

注: FS底座已含标记号

尺寸单位: mm  
SRC 05 PCB

## 带手指保护外壳(适用于DRI继电器)

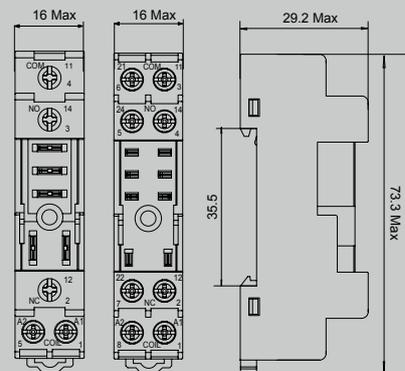


## 订货数据

技术参数				
额定电流	1路/2路	12A/8A		
额定电压		300V		
介质耐压/线圈触点		4000V/ms		
介质耐压/触点间		2500V/ms		
接线扭矩/最大		0.5Nm/0.8Nm		
连接导线		0.5-2.5mm <sup>2</sup>		
使用环境		-40°C...+70°C		
重量	1路/2路	23g/28g		
最小包装数		20pcs		
描述	型号	数量	订货号	
DIN导轨安装底座, 带手指保护外壳	1路	SDI 1C0 ECO C	10	7760056387
DIN导轨安装底座, 带手指保护外壳	2路	SDI 2C0 ECO C	10	7760056388

注: 此款底座不能安装功能模块

尺寸单位: mm



带手指保护外壳底座(适用于RCM, DRG, DRM, DRE继电器)



FS 2CO RL C



FS 4CO RL C

订货数据

技术参数				
额定电流	2路/4路	12A/6A		
额定电压		300Vac		
介质耐压/线圈触点		2500Vrms		
介质耐压/触点间		2500Vrms		
接线扭矩/最大		0.5Nm/0.8Nm		
连接导线		0.5-2.5 mm <sup>2</sup>		
使用环境		-40°C...+70°C		
重量	2路/4路	43g/45g		
最小包装数		10pcs		
描述	型号	数量	订货号	
DIN导轨安装底座, 带手指保护外壳	2路	FS 2CO RL C	10	7760056385
DIN导轨安装底座, 带手指保护外壳	4路	FS 4CO RL C	10	7760056386
附件				
标记号, 用于FS继电器底座		Mark FS		7760056180
*此款底座不能安装功能模块				

注: FS底座已含标记号

经济型底座(适用于DRM, DRE继电器)



订货数据

技术参数				
额定电流	2路/4路	10A/5A		
额定电压		300V		
介质耐压/线圈触点		2000V		
介质耐压/触点间		2000V		
接线扭矩/最大		0.5Nm/0.8Nm		
连接导线		0.5-2.5mm <sup>2</sup>		
使用环境		-40°C...+70°C		
重量	2路/4路	43g/56g		
最小包装数		20pcs		
描述	型号	数量	订货号	
DIN导轨安装底座	2路	FS 2CO ECO	10	7760056126
DIN导轨安装底座	4路	FS 4CO ECO	10	7760056127
DIN导轨安装底座, 手指保护	2路	FS 2CO F ECO	10	1190740000
DIN导轨安装底座, 手指保护	4路	FS 4CO F ECO	10	1190750000

注: 此款底座不能安装功能模块

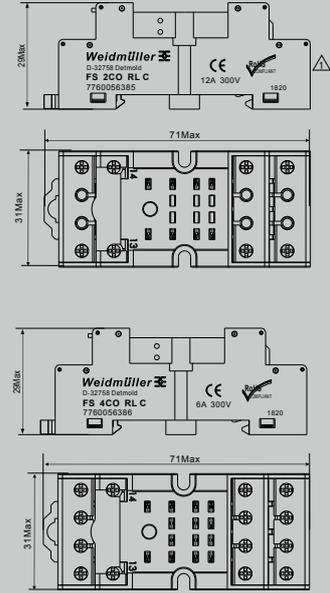
金属固定夹(振动场合建议使用)

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

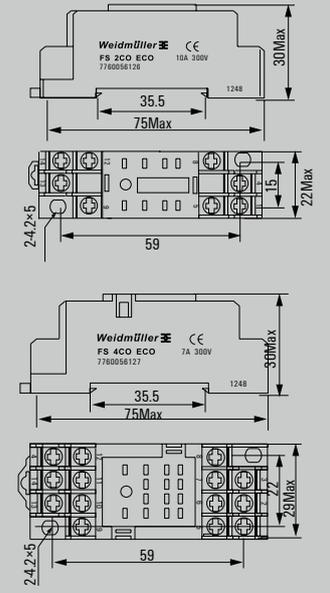
功能模块(适用于RCM, DRG, DRM, DRE继电器)

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...230Vac	RIM 3 110/230VAC	7760056014
RC组容保护110...230Vac 带灯*	RIM 3 110/230VAC LED	7760056045
绿色LED 6...24Vdc带有续流二极管	RIM 2 6/24VDC	7760056015
绿色LED 24...60Vdc带有续流二极管	RIM 2 24/60VDC	7760056016
绿色LED 110...230Vdc带有续流二极管	RIM 2 110/230VDC	7760056017
绿色LED 6...24Vdc / Vac	RIM 3 6/24VUC	7940018457
绿色LED 24...60Vdc / Vac	RIM 3 24/60VUC	7760056018
绿色LED 110...230Vdc / 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
接线扭矩	1.0 Nm
导线压接范围	0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
防护等级(IEC 61810)	IP10
重量	2C0: 50 g ; 3C0: 60 g ; 4C0: 76 g
描述	
DIN导轨安装底座, 2C0	型号 SLD 2C0 数量 10 订货号 1132830000
DIN导轨安装底座, 3C0	型号 SLD 3C0 数量 10 订货号 1132840000
DIN导轨安装底座, 4C0	型号 SLD 4C0 数量 10 订货号 1132850000
金属固定夹(对)	型号 SLD Clip M 数量 10 订货号 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
接线扭矩	1.0 Nm
导线压接范围	0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
防护等级(IEC 61810)	IP20
认证	CE
描述	
DIN导轨安装底座, 2C0	型号 SLD F 2C0 数量 10 订货号 7760056225
DIN导轨安装底座, 3C0	型号 SLD F 3C0 数量 10 订货号 7760056226
DIN导轨安装底座, 4C0	型号 SLD F 4C0 数量 10 订货号 7760056227

## 订货数据

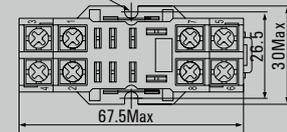
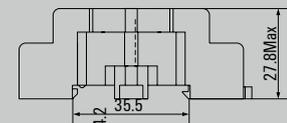
技术参数	型号	订货号
金属固定夹SLD F 2C0	Metal clip	7760056108
金属固定夹SLD F 3C0	SLD clip 3C0	7760056234
金属固定夹SLD F 4C0	SLD clip 4C0	7760056235

## 订货数据

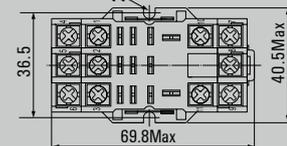
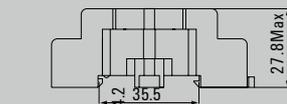
技术参数	型号	订货号
续流二级管6...230Vdc, 用于SLD F 2C0/3C0	RIM 1 6/230Vdc	7760056169
RC阻容保护110...230 Vac, 用于SLD F 2C0/3C0	RIM 3 110/230Vac	7760056014
RC阻容保护6 ... 230 Vac, 用于SLD F 4C0	RIM 5 6/230Vac	1174670000
续流二级管6...230 Vdc, 用于SLD F 4C0	RIM 5 6/230Vdc	1174650000

尺寸单位: mm

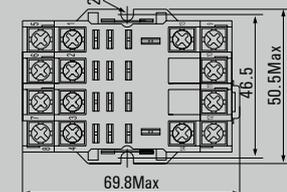
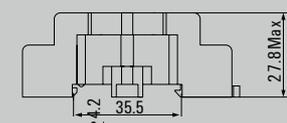
SLD 2C0



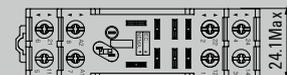
SLD 3C0



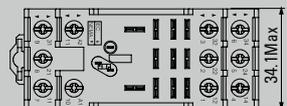
SLD 4C0



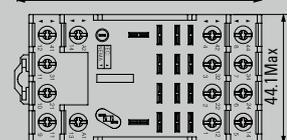
SLD F 2C0



SLD F 3C0



SLD F 4C0



DRR/RRD继电器底座



订货数据

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

金属固定夹

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

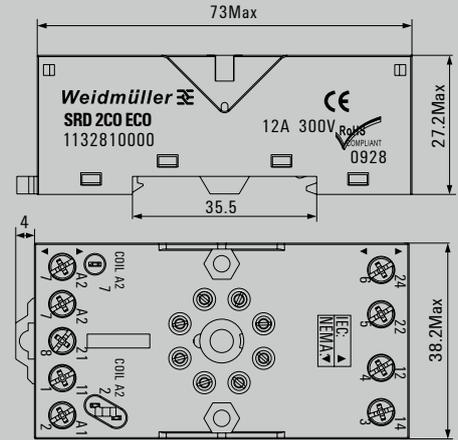


功能模块

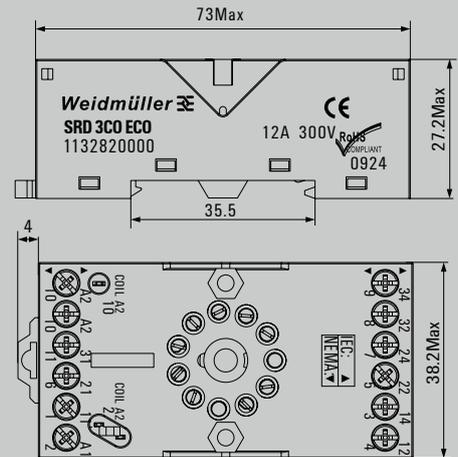
技术参数	型号	订货号
RC组容保护6 ... 230 Vac	RIM 5 6/230Vac	1174670000
续流二级管6...230 Vdc	RIM 5 6/230Vdc	1174650000

尺寸单位: mm

SRD ECO 2CO



SRD ECO 3CO



## DRH和DRW继电器底座



## 订货数据

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

注：此款底座需选配RIM 5系列功能模块

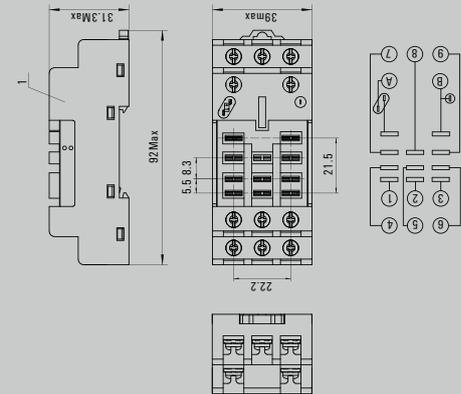
## RSS插座带有PCB焊针



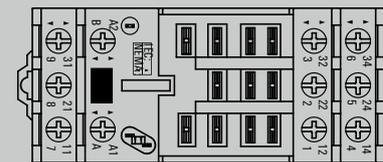
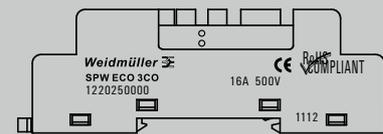
## 订货数据

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,		
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

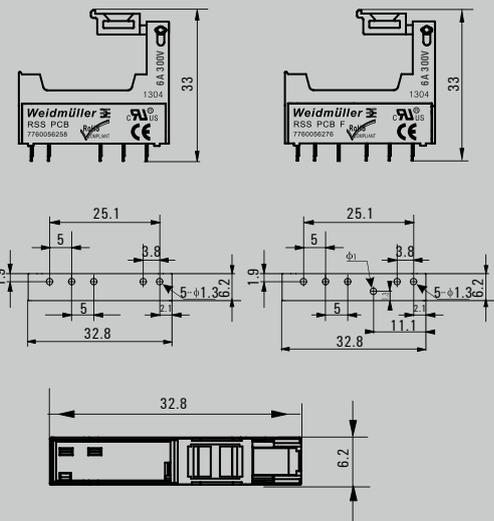
尺寸单位：mm



SPW ECO 3CO



尺寸单位：mm

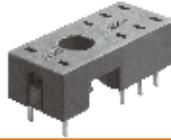


### RCL插座 带有PCB焊针

#### 订货数据

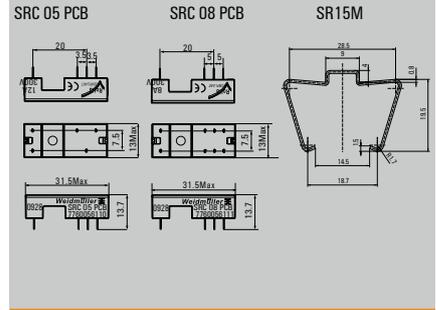
技术参数	
额定电流	1路 2路
额定电压	
环境温度	
认证	
描述	
带有PCB焊针的插座, 针距3.5mm	
带有PCB焊针的插座, 针距5mm	
金属固定夹RCL PCB	

注:SRC 05 PCB和SRC 08 PCB 已含金属固定夹



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

尺寸单位: mm



### RCM/DRM插座 带有PCB焊针

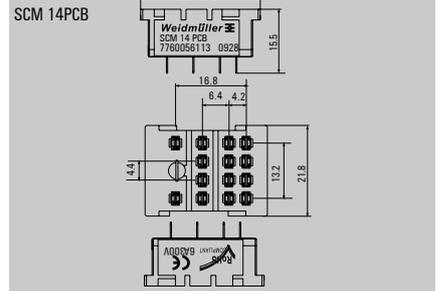
#### 订货数据

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	



10 A		
250 V AC		
-40°C...+70°C		
型号	数量	订货号
SCM 08 PCB	10	7760056112
SCM 11 PCB	10	1132790000
SCM 14 PCB	10	7760056113
metal clip DRM PCB		1209690000

尺寸单位: mm



### DRI 插座 带有PCB焊针

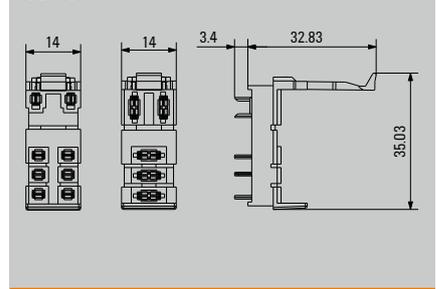
#### 订货数据

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焊针插座, 5针	
带有PCB焊针插座, 8针	



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

尺寸单位: mm



### DRH/DRW插座 带有PCB焊针

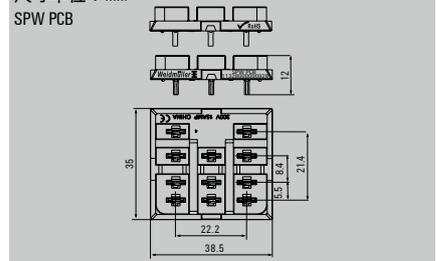
#### 订货数据

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



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

尺寸单位: mm



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

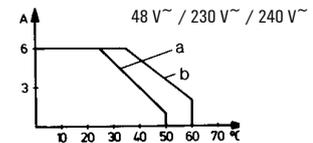
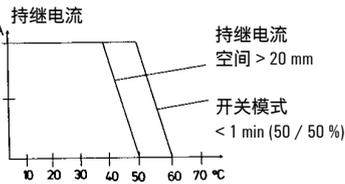
衰减曲线

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 ~ <sup>2)</sup>	240 V~
0.45 W <sup>1)</sup>	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

触点功率

最小开关功率/电流

振荡时间

开关延迟

-, 动作延迟

-, 释放延迟

最大开关频率

触点材料

机械寿命

-, 24 V, 1A阻性负载

-, 230 V, 3A, 阻性负载

存储温度

环境温度

-, 水平排列无空隙

-, 水平排列空隙 > 20 mm

8 A

2000 VA /

250 mW / 10 mA

≤ 3 ms

≤ 8 ms

≤ 7 ms

70 Hz

AgNi, 镀金

> 10<sup>7</sup>次

> 5 x 10<sup>5</sup>次

> 7 x 10<sup>5</sup>次

-40 °C...+60 °C

-25 °C...+40 °C

-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)

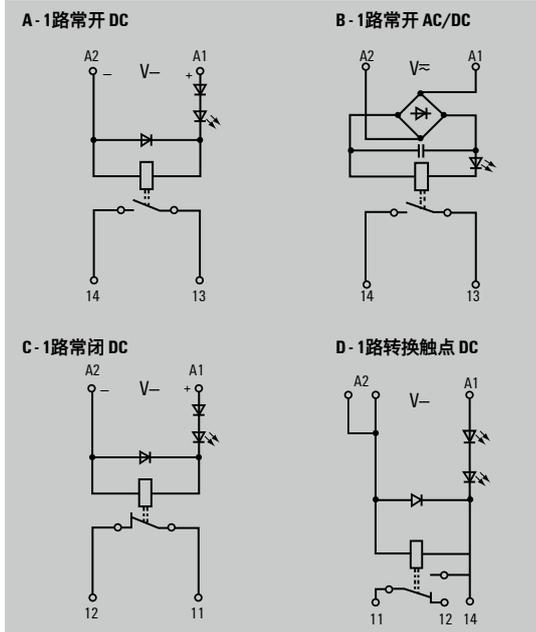
56 mm / 51.5 mm

<sup>1)</sup> 辅助电源的消耗功率 24 V-.

<sup>2)</sup> 230 V- 按需提供

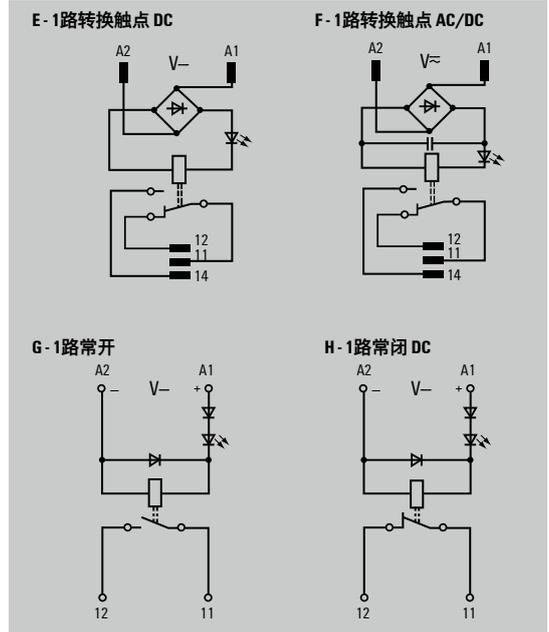
RS 30

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 LED 红色	1129421001		1129521001			1129660000		
24 V-	没有 LED 绿色 LED 红色	1101661001 1101611001 1101621001		1100961001 1100911001 1100921001	1181511001 1181521001	1100260000 1100210000 1100220000			
24 V≈	没有 LED 绿色 LED 红色		1101761001 1101711001 1101721001				1100360000		
48 V-	LED 绿色 LED 红色	1101811001 1101821001				1100410000 1100420000			
48 V≈	没有 LED 绿色		1101911001				1100560000		
60 V-	没有 LED 绿色 LED 红色	1102061001 1102011001				1100620000			
115 V-	没有 LED 绿色 LED 红色	1155161001 1155111001 1155121001		1155261001 1155211001 1155221001					
115 V~	没有 LED 绿色 LED 红色		1102161001 1102111001 1102121001				1100760000		
230 V~	没有 LED 绿色 LED 红色		1102261001 1102211001 1102221001				1100860000		
240 V~	没有 LED 绿色 LED 红色		1128561001 1128511001 1128521001						

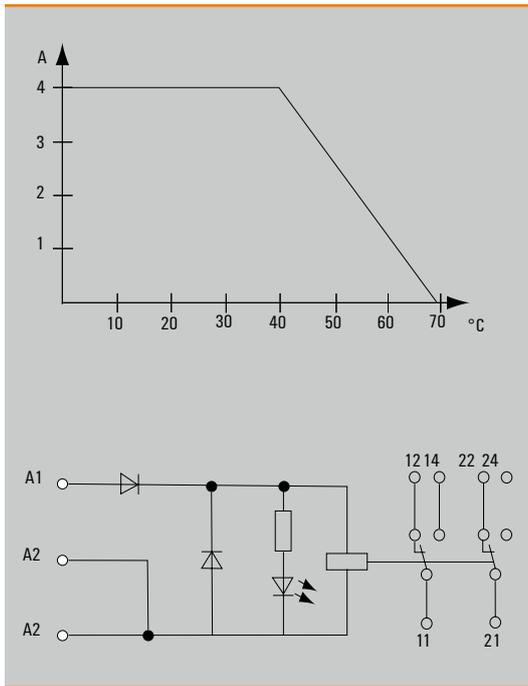
## 2路转换触点，DC输入



## 技术参数

<b>输出</b>	
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 <sup>6</sup> 次
额定负载最大开关功率	0.1Hz
<b>额定数据</b>	
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
<b>绝缘基座参数 (EN 50 178)</b>	
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

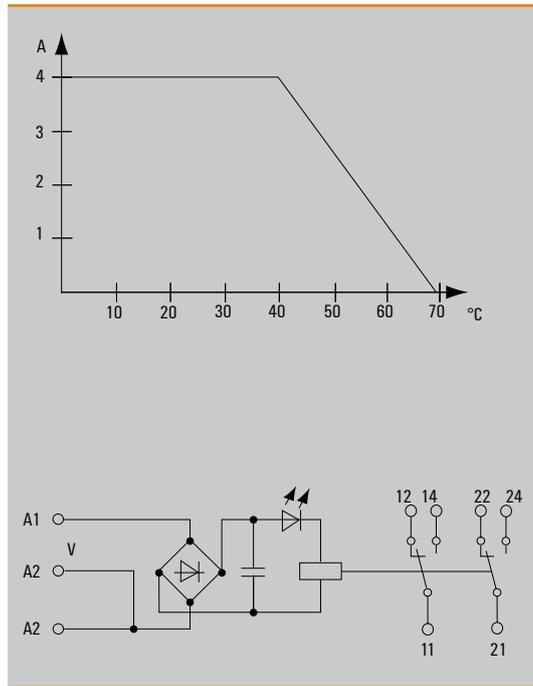
<b>尺寸</b>	<b>螺钉连接</b>	<b>弹片连接</b>
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup> 2.5 / 0.5 / 4	
长 x 宽 x 高	mm 70.0 / 25.0 / 68.0	



## 订货数据

	12VDC 2CO	24VDC 2CO	48VDC 2CO	60VDC 2CO
<b>输入</b>				
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
<b>订货数据</b>				
螺钉连接	型号 RS 32 12VDC LD LP 2U 订货号 9406021001	型号 RS 32 24VDC LD LP 2U 订货号 9406121001	型号 RS 32 48VDC LD LP 2U 订货号 9406321001	型号 RS 32 60VDC LD LP 2U 订货号 9406521001
弹片连接	型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号
<b>订货数据</b>				
<b>配件, 插拔式继电器</b>				
型号				
订货号				
<b>其他信息</b>				

2路转换触点，交直流输入



技术参数

<b>输出</b>	
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 <sup>6</sup> 次
额定负载最大开关功率	0.1Hz
<b>额定数据</b>	
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
<b>绝缘基座参数(EN 50 178)</b>	
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

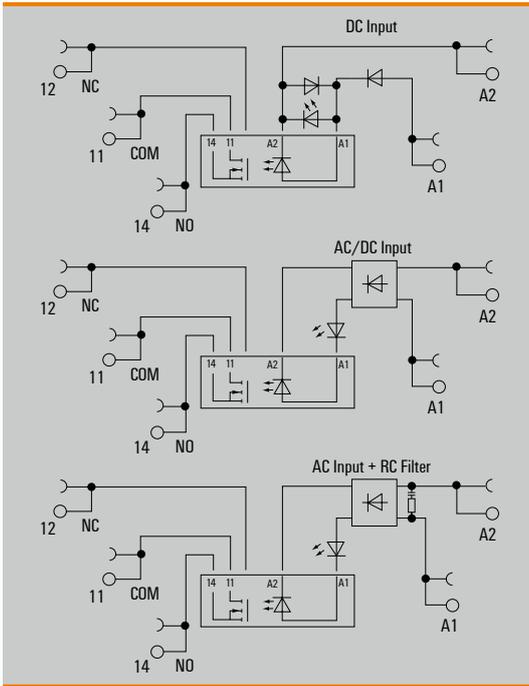
<b>尺寸</b>	<b>螺钉连接</b>	<b>弹片连接</b>
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup> 2.5 / 0.5 / 4	
长 x 宽 x 高	mm 70.0 / 25.0 / 68.0	

订货数据

		24VUC 2C0	48VUC 2C0	115VUC 2C0	230VUC 2C0
<b>输入</b>					
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
<b>订货数据</b>					
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				
<b>订货数据</b>					
配件, 插拔式继电器	型号				
	订货号				
<b>其他信息</b>					

**固态继电器, 3 - 48 V DC / 100 mA**

- 6.4mm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	晶体三极管
额定电压/电流	3 V...48 V DC / 100 mA
最大负载下的电压降	≤ 1 V
短路保护/保护回路	无/二极管
持续电流	100 mA
通用参数	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T <sub>v</sub> = 40°C, 无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级(EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 μs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

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

## 固态继电器, 3 - 48 V DC / 100 mA

## 订货数据

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

## 订货数据

螺钉联接	型号 TOS 5VDC 48VDC0,1A 订货号 <b>1126920000</b>	型号 TOS 12VDC 48VDC0,1A 订货号 <b>1126930000</b>	型号 TOS 24VDC 48VDC0,1A 订货号 <b>1126940000</b>	型号 TOS 24VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1126950000</b>	型号 TOS 48VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1126960000</b>
弹片联接	型号 TOZ 5VDC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127030000</b>	型号 TOZ 12VDC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127040000</b>	型号 TOZ 24VDC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127050000</b>	型号 TOZ 24VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127060000</b>	型号 TOZ 48VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127070000</b>
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

	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
<b>输入参数</b>					
额定电压	60 V UC $\pm 10\%$	120 V UC $\pm 10\%$	230 V UC $\pm 10\%$	120 V AC $\pm 10\%$	230 V AC $\pm 10\%$
额定电流	5 mA AC ( $\pm 20\%$ ), 3 mA DC ( $\pm 20\%$ )	5 mA AC ( $\pm 30\%$ ), 3 mA DC ( $\pm 30\%$ )	3.5 mA AC ( $\pm 30\%$ ), 3 mA DC ( $\pm 30\%$ )	7 mA AC ( $\pm 20\%$ )	9 mA AC
额定功率	< 300 mW	0.48 VA	0.8 VA / 660 mW	0.84 VA	2.1 VA
动作电压	$\geq 28$ V AC, $\geq 28$ V DC	$\geq 65$ V AC, $\geq 63$ V DC	$\geq 130$ V AC, $\geq 107$ V DC	$\geq 65$ V AC	$\geq 103$ V AC
释放电压	$\leq 24$ V AC, $\leq 31.2$ V DC	$\leq 78$ V AC, $\leq 89$ V DC	$\leq 126$ V AC, $\leq 153$ V DC	$\leq 71.5$ V AC	$\leq 109$ V AC
输入频率	DC: 10 Hz / AC: 3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
状态显示	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路	整流器	整流器	整流器	RC 组合保护	RC 组合保护
<b>输出参数</b>					
动作时间	< 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 48VDC0,1A 订货号 <b>1126970000</b>	型号 TOS 120VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1126980000</b>	型号 TOS 230VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1126990000</b>	型号 TOS 120VAC RC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127000000</b>	型号 TOS 230VAC RC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127010000</b>
弹片联接	型号 TOZ 60VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127080000</b>	型号 TOZ 120VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127090000</b>	型号 TOZ 230VUC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127100000</b>	型号 TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127110000</b>	型号 TOZ 230VAC RC 48VDC0,1A 订货号 <b>1127120000</b>
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

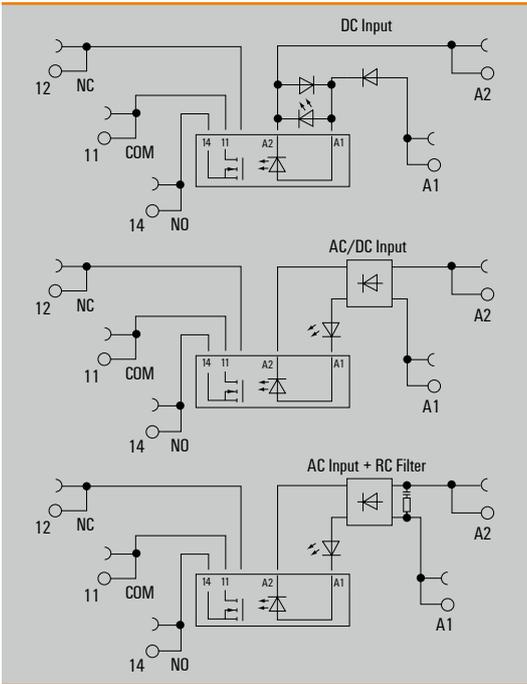
**固态继电器, 3 - 48 V DC / 100 mA**  
**宽电压输入**

- 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**

<b>输出参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境温度	5...95 % , T <sub>v</sub> = 40 °C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
<b>绝缘等级(EN 50 178)</b>	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 μs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2



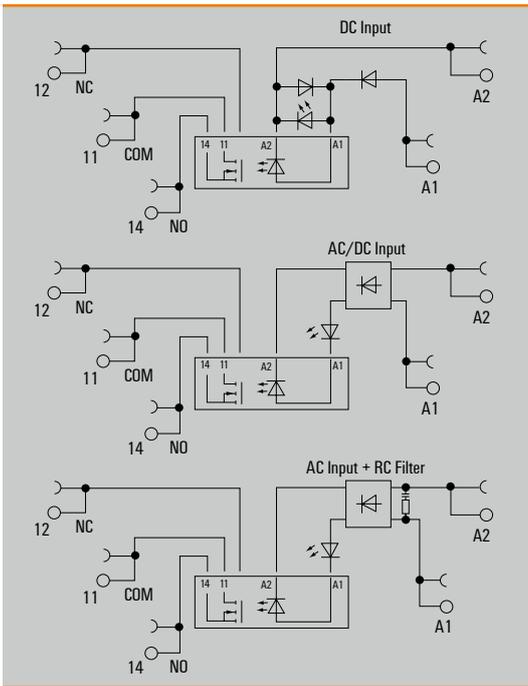
尺寸	螺钉连接	弹片连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup> 1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm 88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

**订货数据**

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



**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 <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级(EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 μs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

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

固态继电器, 3 - 33 VDC / 2 A

订货数据

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

订货数据

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

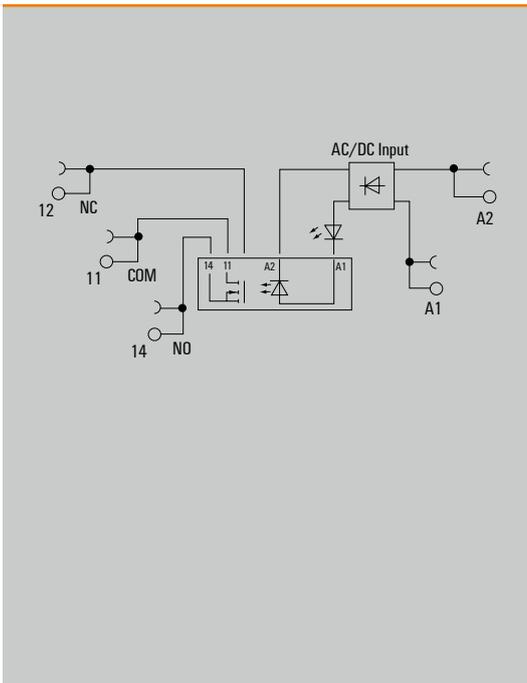
## 固态继电器, 3 - 33 V DC / 2 A 宽电压输入

- 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 <sub>v</sub> = 40 °C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 μs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2



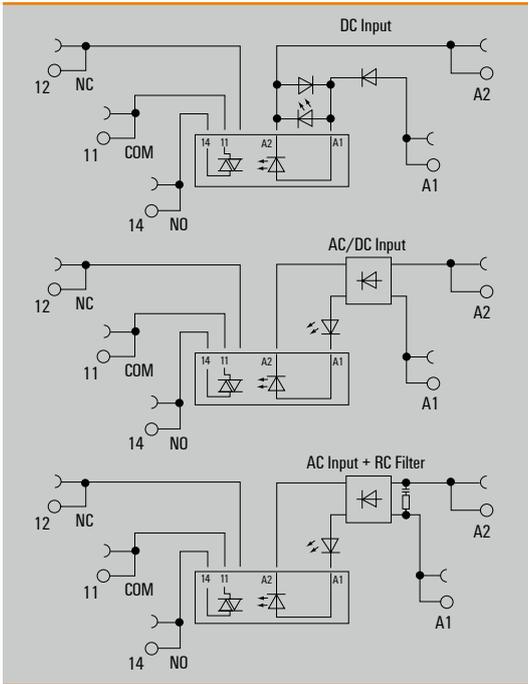
尺寸	螺钉连接	弹片连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup> 1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm 88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

### 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	<b>1127250000</b>
弹片联接	型号	TOZ 24-230VUC 24VDC2A
	订货号	<b>1127380000</b>
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
- 螺钉或弹片连接



**技术参数**

<b>输出参数</b>	
器件类型	双向可控硅
额定电压/电流	24 V AC ... 250 V AC / min. 20 mA / max. 1 A
最大负载下的电压降	≤ 1.6 V
短路保护/保护回路	无/无
持续电流	1 A
<b>通用参数</b>	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
<b>绝缘等级(EN 50 178)</b>	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 μs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

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

固态继电器, 24 - 230 V AC / 1 A

订货数据

	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
<b>输入参数</b>					
额定电压	5 V DC ±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
<b>输出参数</b>					
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

<b>订货数据</b>					
螺钉联接	型号 TOS 5VDC 230VAC1A 订货号 <b>1127390000</b>	型号 TOS 12VDC 230VAC1A 订货号 <b>1127400000</b>	型号 TOS 24VDC 230VAC1A 订货号 <b>1127410000</b>	型号 TOS 24VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127420000</b>	型号 TOS 48VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127430000</b>
弹片联接	型号 TOZ 5VDC 230VAC1A 订货号 <b>1127510000</b>	型号 TOZ 12VDC 230VAC1A 订货号 <b>1127520000</b>	型号 TOZ 24VDC 230VAC1A 订货号 <b>1127530000</b>	型号 TOZ 24VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127540000</b>	型号 TOZ 48VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127550000</b>
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 1 A AC 订货号: 1132260000	备用固态继电器 型号: SSS 24 V / 230 V 1 A AC 订货号: 4061210000	备用固态继电器 型号: SSS 24 V / 230 V 1 A AC 订货号: 4061210000	备用固态继电器 型号: SSS 24 V / 230 V 1 A AC 订货号: 4061210000

订货数据

	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
<b>输入参数</b>					
额定电压	60 V UC ±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
<b>输出参数</b>					
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

<b>订货数据</b>					
螺钉联接	型号 TOS 60VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127440000</b>	型号 TOS 120VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127450000</b>	型号 TOS 230VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127470000</b>	型号 TOS 120VAC RC 230VAC1A 订货号 <b>1127480000</b>	型号 TOS 230VAC RC 230VAC1A 订货号 <b>1127490000</b>
弹片联接	型号 TOZ 60VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127570000</b>	型号 TOZ 120VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127580000</b>	型号 TOZ 230VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127590000</b>	型号 TOZ 120VAC RC 230VAC1A 订货号 <b>1127600000</b>	型号 TOZ 230VAC RC 230VAC1A 订货号 <b>1127610000</b>
备注	备用固态继电器 型号: SSS 60 V / 230 V 1 A AC 订货号: 4061220000	备用固态继电器 型号: SSS 60 V / 230 V 1 A AC 订货号: 4061220000	备用固态继电器 型号: SSS 60 V / 230 V 1 A AC 订货号: 4061220000	备用固态继电器 型号: SSS 60 V / 230 V 1 A AC 订货号: 4061220000	备用固态继电器 型号: SSS 60 V / 230 V 1 A AC 订货号: 4061220000

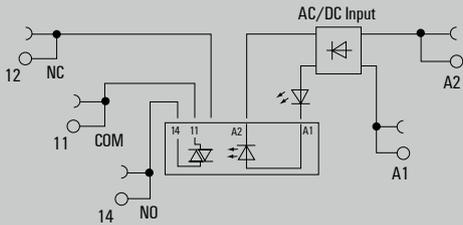
**固态继电器, 24 - 230 V AC / 1 A**  
**宽电压输入**

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



**技术参数**

<b>输出参数</b>	
器件类型	双向可控硅
额定电压/电流	24 ... 230 V AC / min. 20 mA / max. 1 A
最大负载下的电压降	≤ 1 V
短路保护/保护回路	无/无
持续电流	1 A
<b>通用参数</b>	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T <sub>v</sub> = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus认证中
<b>绝缘等级(EN 50 178)</b>	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 μs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2



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

**订货数据**

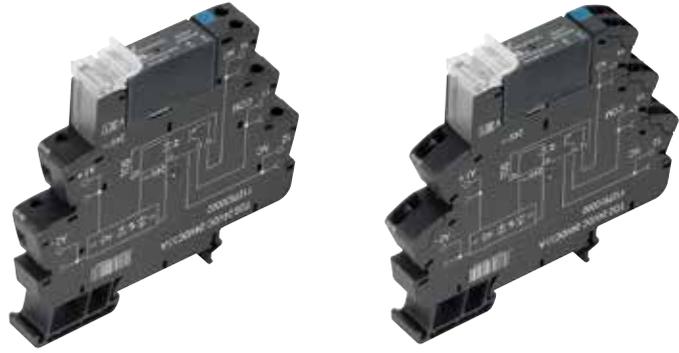
输入参数	
额定电压	24...230 V UC ±10 %
额定电流	22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
额定功率	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作电压	≥ 11.5 V AC, ≥ 11.5 V DC
释放电压	≤ 6 V AC, ≤ 5 V DC
输入频率	3 Hz
状态显示	LED绿色
保护电路	整流器
输出参数	
动作时间	< 20 ms
释放时间	< 100 ms

订货数据	
螺钉联接	型号 TOS 24-230VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127500000</b>
弹片联接	型号 TOZ 24-230VUC 230VAC1A 订货号 <b>1127620000</b>
备注	备用固态继电器 型号: SSS 24 V/230 V 1 A AC 订货号: 4061210000

## 固态继电器, 0...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
- 螺钉和弹片接线
- 宽电压输入: 24...230 V UC



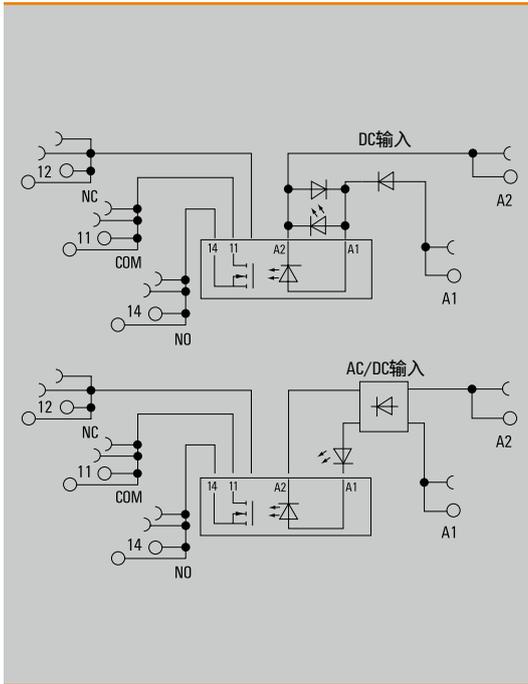
### 技术参数

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
保护回路	集成续流二极管
Short-circuit-proof / Protective circuit, load side	短路保护/保护回路

通用参数	
工作温度	-20 °C...60 °C
存储温度	-40 °C...70 °C
湿度	5-95% rel. humidity, Tu = 40°C, no condensation

认证	
<b>绝缘等级 (EN 50178)</b>	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 μs)
绝缘强度, 输入 - 输出	2.5 kV <sub>eff</sub>
对地绝缘	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

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	



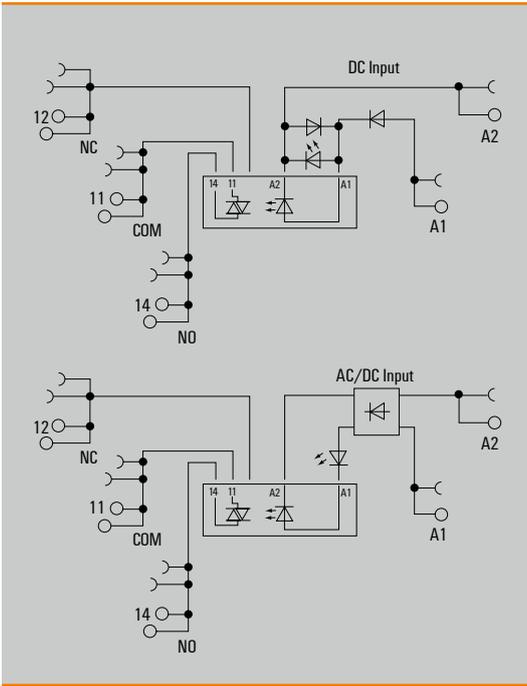
### 订货数据

	24 V DC	24 V - 230 V UC
<b>输入参数</b>		
额定电压	24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
额定电流 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
保护电器	续流二极管 反接保护	整流电路
<b>输出参数</b>		
动作时间	< 55 μs	≤ 10 ms
释放时间	< 600 μs	< 100 ms

订货数据		24 V DC	24 V - 230 V UC
螺钉联接	型号	TOS 24VDC 24VDC5A	TOS 24-230VUC 24VDC5A
	订货号	<b>1990960000</b>	<b>1990970000</b>
弹片联接	型号	TOZ 24VDC 24VDC5A	TOZ 24-230VUC 24VDC5A
	订货号	<b>1990980000</b>	<b>1990990000</b>
备注			

**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**

<b>输出参数</b>	
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
<b>通用参数</b>	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境温度	5...95 % , T <sub>v</sub> = 40 °C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
<b>绝缘等级 (EN 50 178)</b>	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 μs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

<b>尺寸</b>	<b>螺钉连接</b>	
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup>	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm	88 / 12.8 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页P18-19	

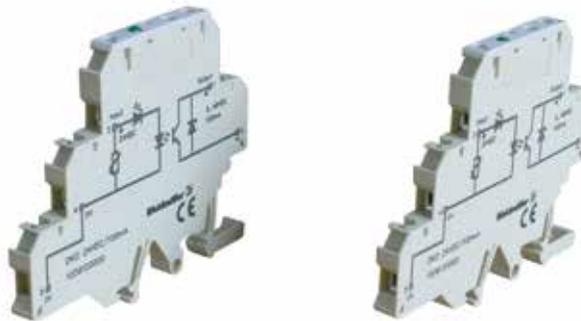
**订货数据**

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

### DKO 0.1A

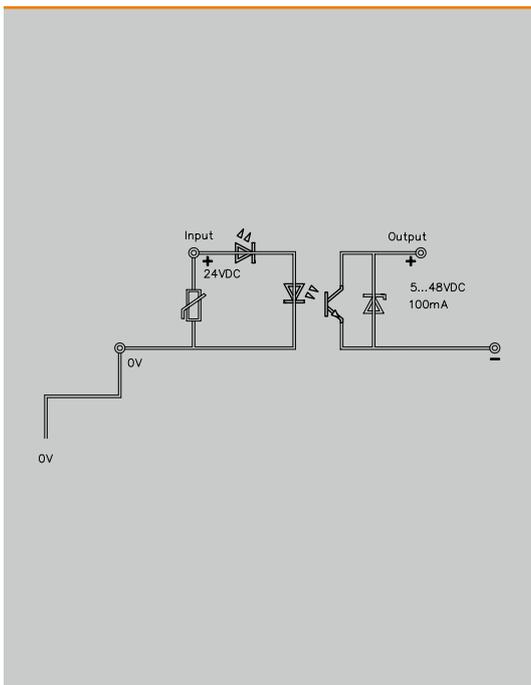
通用型接口，用于控制和传感器/执行器回路

- 100Hz切换频率
- 6mm厚
- 螺钉连接
- TS 35导轨安装



### 技术参数

输出参数	
输出电压	5...48 V DC
最大输出电流	0,1 A
额定负载的电压降	≤ 1 V
漏电流	≤ 10 µA
短路保护/保护回路	无/二极管
通用参数	
工作温度	-25°C...+60 °C
存储温度	-40°C...+85 °C
认证	CE
绝缘等级 (EN 50178)	
标准	EN 50178
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4.0 kV
电气间隙爬电距离, 输入-输出	≥ 4 mm
过压等级	III
污染等级	2



尺寸		螺钉连接	
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup>	2.5 / 0.5 / 4	
长 x 宽 x 高	mm	65 / 6.1 / 57	
备注		横联和标记号见端子式继电器附件	

### 订货数据

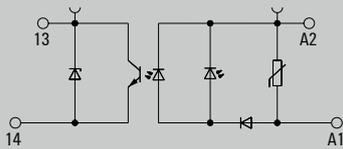
		24 VDC / 24 V DC 0,1A	110 VDC / 24 V DC 0,1A	220 VDC / 24 V DC 0,1A	
<b>输入</b>					
额定电压		24 V DC ±10%	110VDC±10%	220 V DC ±10%	
额定电流		4.5mA	2.2mA	2.0mA	
功率		0.1W	0.24W	0.45W	
最大输入频率		500Hz	200Hz	200Hz	
动作延时		<30µs	<50µs	<50µs	
断开延时		<130µs	<150µs	<150µs	
动作电压		19.2Vdc	88Vdc	176Vdc	
断开电压		9.6Vdc	44Vdc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

### 直流输出DC 100mA

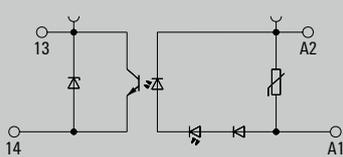
- 输入电压范围：5...220 V DC; 24...230 V AC
- 负载电压:5...48 V DC/0.1 A
- 端子式6mm厚
- 提供螺钉和直插式连接
- 可使用ZQV 4N横联件减少接线



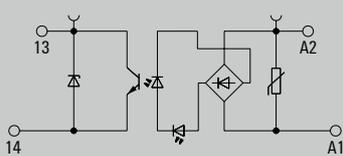
5 V DC



12...220 DC



24...230 V AC



### 技术参数

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

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

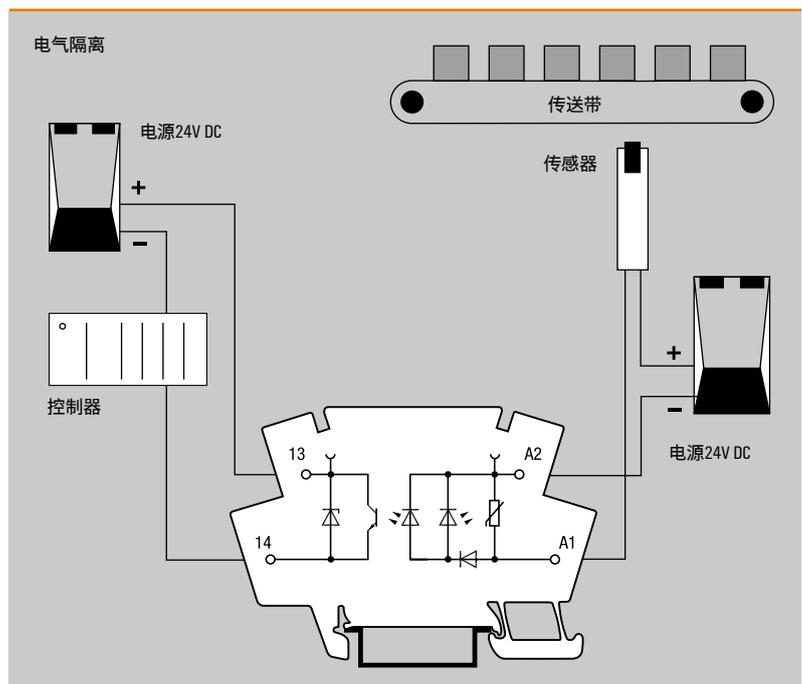
绝缘等级(EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV
电气间隙和爬电距离, 输入-输出	> 3 mm
过压等级	III
污染等级	2

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

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

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

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



TERMOPTO 100 mA DC output

订货数据

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

订货数据

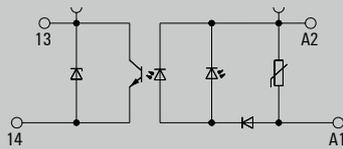
		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
<b>输入参数</b>						
额定输入电压		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
额定功率		≤ 360 mW	< 0.18 VA	≤ 0.2 VA	≤ 0.3 VA	≤ 0.4 VA
最小工作电压		≥ 187 V DC	≥ 19.2 V AC	≥ 38.4 V AC	≥ 96 V AC	≥ 184 V AC
最大断开电压		≤ 93.5 V DC	≤ 9.6 V AC	≤ 19.2 V DC	≤ 48 V AC	≤ 92 V AC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

### 直流输出DC 500 mA

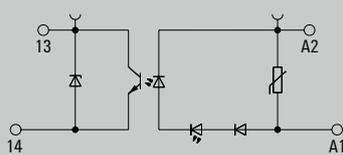
- 输入电压范围：5...220 V DC; 24...230 V AC
- 负载电压：5...48 V DC/0.5 A
- 端子式6mm厚
- 提供螺钉和直插式连接
- 可使用ZQV 4N横联件减少接线



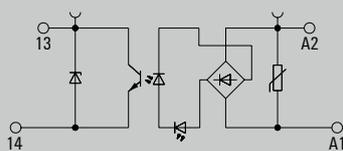
5 V DC



12..220 DC



24..230 V AC



### 技术参数

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

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

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

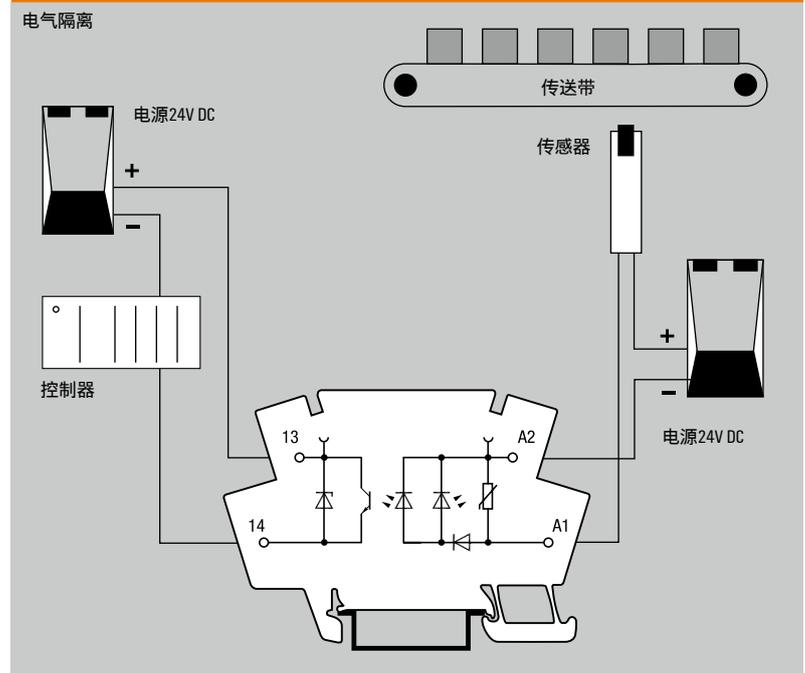
尺寸	螺钉连接	直插式连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup> 2.5 / 0.5 / 4	1.5 / 0.5 / 2.5
长×宽×高	mm 74.5 x 6.1 x 55	79.5 x 6.1 x 55

备注

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

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

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



## TERMOPTO 500 mA DC output

## 订货数据

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

## 订货数据

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

## 订货数据

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

### 直流输出DC 4A

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



### 技术参数

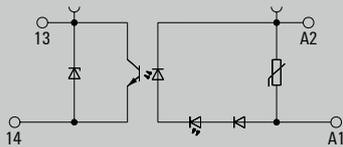
输出参数	
器件类型	晶体三极管
额定输出电压	3~33 V DC
额定输出电流	4 A
最大负载的电压降	< 1 V
漏电流	< 10 μA
短路保护/保护回路	无/抑制二极管
持续电流	4 A

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 <sup>2</sup> 2.5 / 0.5 / 4	1.5 / 0.5 / 2.5
长×宽×高	mm 74.5 x 6.1 x 55	79.5 x 6.1 x 55

备注



### 订货数据

输入参数		24 V DC
额定输入电压		24V DC
额定功率		≤ 170 mW
最小工作电压		≥ 15-8V DC
最大断开电压		≤ 9.6 V DC
断开延时		200 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	<b>1275100000</b>
直插式连接	型号	TOP 24VDC/24VDC 4A
	订货号	<b>1254880000</b>

## 交流输出AC 100mA

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



## 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 $\mu$ A
短路保护/保护回路	无/压敏电阻
持续电流	100 mA

## 通用参数

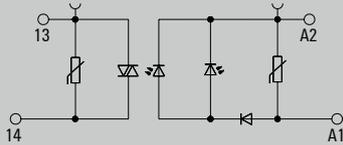
工作温度	-20 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
UL94阻燃等级	V0
湿度	5...95%(室内), 无冷凝水
认证	CE; cULus
标准	EN50178, IEC 62314, UL508

## 绝缘等级 (EN 50 178)

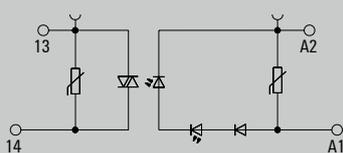
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV
电气间隙和爬电距离, 输入输出	> 3 mm
过压等级	III
污染等级	2

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

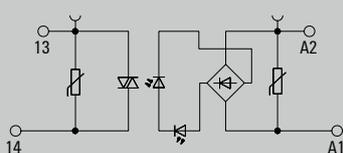
5 V DC



12...220 DC



24...230 V AC

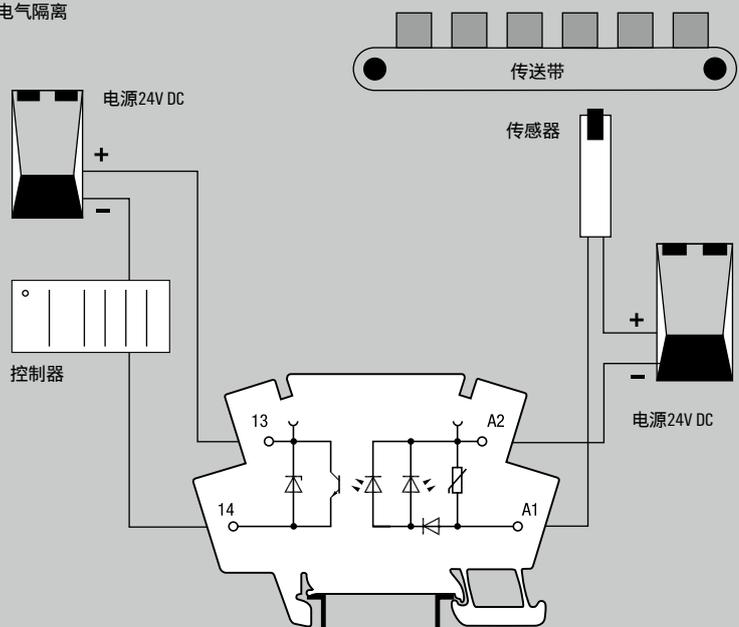


TERMOPTO系列固态继电器在工业应用中能实现完全的电气隔离和信号变送(无信号放大的应用)。

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

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

电气隔离



TERMOPTO 100 mA AC output

订货数据

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

订货数据

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

附件



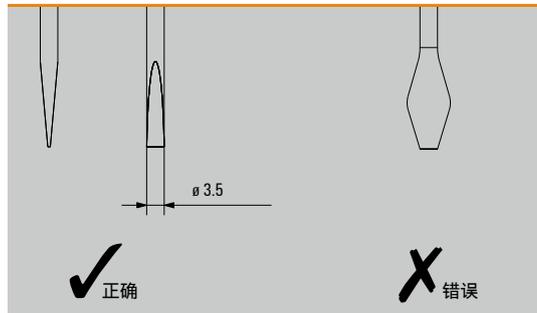
直插式连接

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

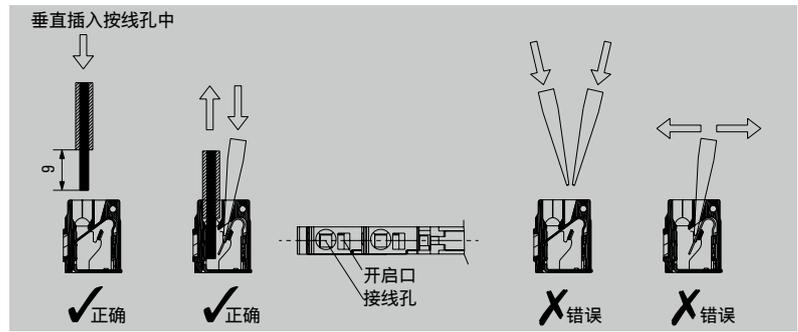
其它附件

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

螺丝刀



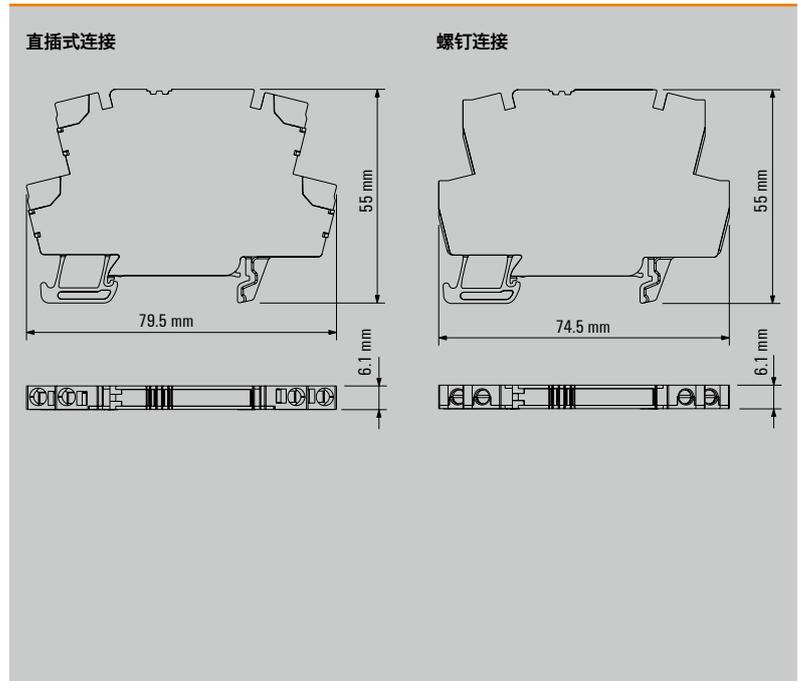
通用数据-TERMOPTO



技术参数

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

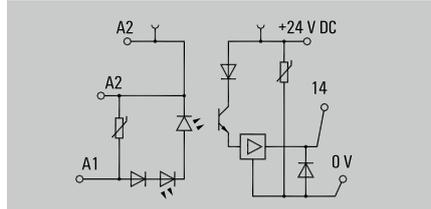
尺寸图



高开关频率，可达100kHz

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

12...28 V DC 100 kHz



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

技术参数

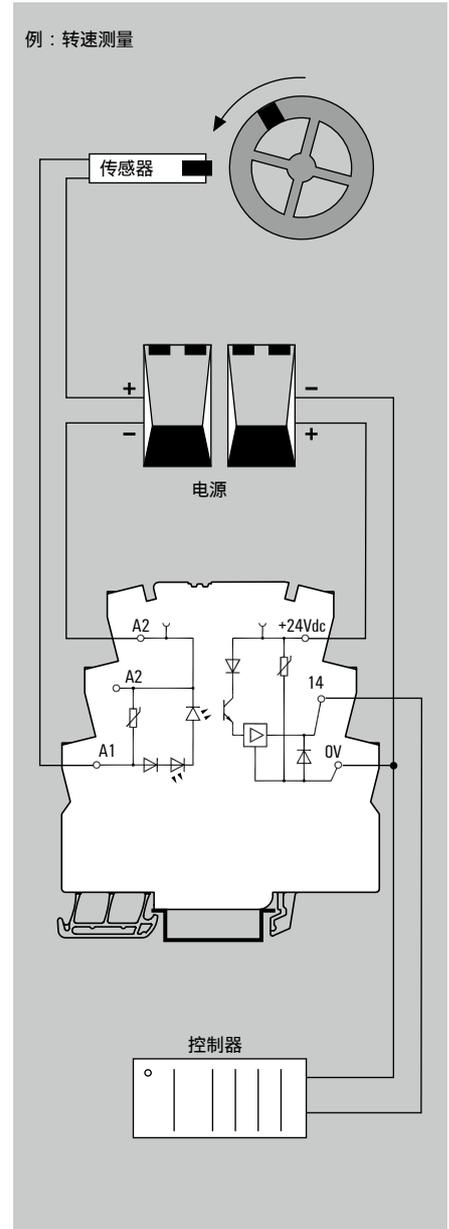
<b>输入参数</b>	
额定输入电压范围	12 V DC...28 V DC
功耗	0.08...0.3 W
最小工作电压	> 70 % 额定电压
最大断开电压	< 5.1 V
最大输入频率	100 kHz
状态指示	绿色LED
保护回路	压敏电阻，反向电路保护
<b>输出参数</b>	
器件类型	双极晶体管
额定电压	24 V DC
额定电流	50 mA
最大负载下的电压降	≤ 2 V
漏电流	< 20 μA
短路保护/保护回路	无/压敏电阻，反向电路保护
工作延时/断开延时	< 200 ns / < 400 ns
持续电流	50 mA
最大脉冲电流/保险丝	0.6 A (20 ms)/
<b>通用参数</b>	
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
<b>绝缘参数(EN 50178)</b>	
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
<b>尺寸</b>	
接线范围(额定 / 最小 / 最大)	mm <sup>2</sup> 2.5 / 0.5 / 4
长x宽x高	mm 90 x 6.1 x 98
备注	
<b>螺钉连接</b>	

订货数据

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

附件

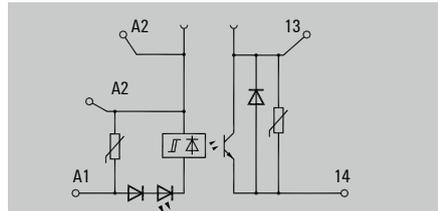
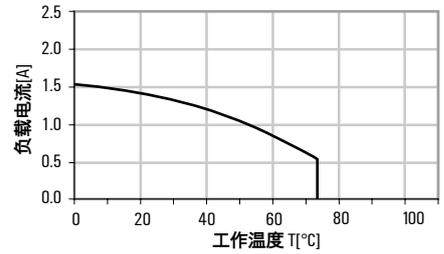
<b>备注</b>	
-----------	--



### 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

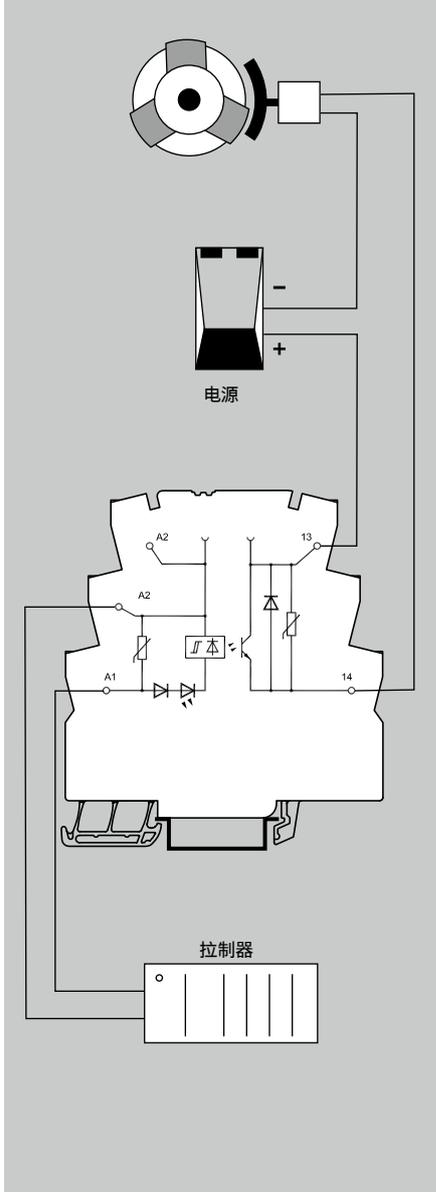


固态继电器MICROOPTO 300 V DC可以作为一个开关放大器, 用于高电感负载, 其电压可达300 V DC, 电流可至1A, 例如电机刹车或接触器等应用。负载回路的功率裕度使得其能承受瞬间的过电压, (20 A for 20 ms / 5 A 1S), 比如电机启动和刹车部间产生的电压尖峰。此外, 额外的保护电路还能保护其抵抗更高的过负载。

### 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 <sup>2</sup> 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
	90 x 6.1 x 98

例: 电机刹车



### 订货数据

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

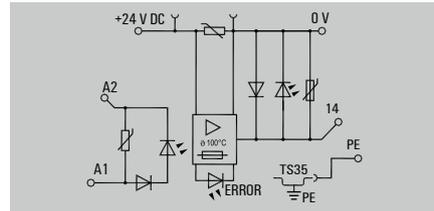
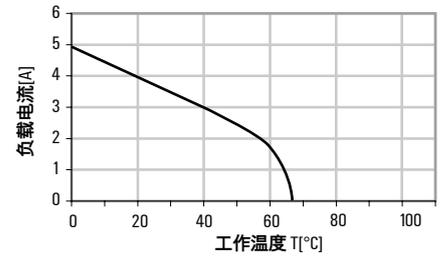
### 附件

备注

可直接连接执行器, 24 V DC, 2 A

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

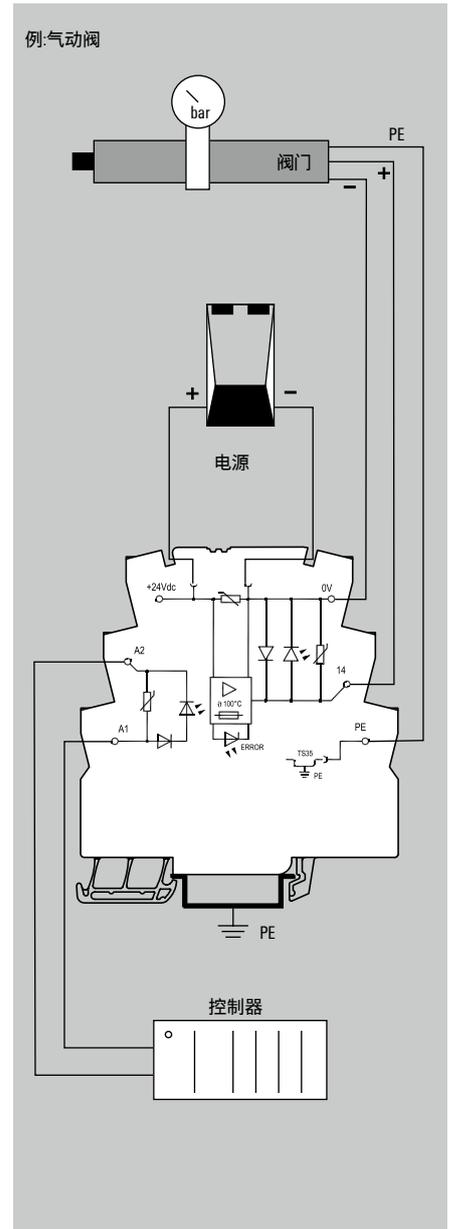
8...30 V DC 2 A



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

技术参数

输入参数	
额定电压	24 V DC ±20 %
功耗	0.12 W
最小工作电压	> 70 % 额定电压
最大断开电压	< 13.6 V
最大输入频率	100 Hz
状态指示	红色LED出错显示, 绿色LED状态显示
保护回路	压敏电阻, 反向电路保护
输出参数	
器件类型	智能大功率 MOS-FET
额定输出电压范围	8...30 V DC
额定电流	2 A@55°C
最大负载下的电压降	< 50 mV
漏电流	< 50 µA
短路保护/保护回路	有 (12 h) / 压敏电阻
工作延时/断开延时	< 0.2 ms / < 0.5 ms
持续电流	2 A
通用参数	
工作温度	-20 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+80 °C
UL 94 阻燃等级	V-0
湿度	5...95 % RH
	Tu = 55°C, 无冷凝水
认证	CE UL GL
标准	EN 50178, IEC 62314, UL508 GL 2003-VI-Abs-9
绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV(1.2/50µs)
电气间隙和爬电距离, 输入-输出	> 3 mm
过压等级	III
污染等级	2
尺寸	
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm <sup>2</sup> 2.5 / 0.5 / 4
长 x 宽 x 高	mm 90 x 6.1 x 98
备注	
螺钉连接	
螺钉连接	2.5 / 0.5 / 4
	90 x 6.1 x 98



订货数据

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

**开关阀门，最大输出 24 V DC, 10 A**

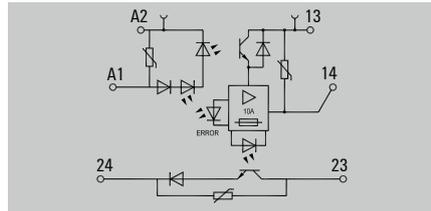
- 仅6 mm厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- TS35导轨安装
- 状态指示和输出侧故障告警

**24 V DC / 5-33 V DC 10 A**



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

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



**技术参数**

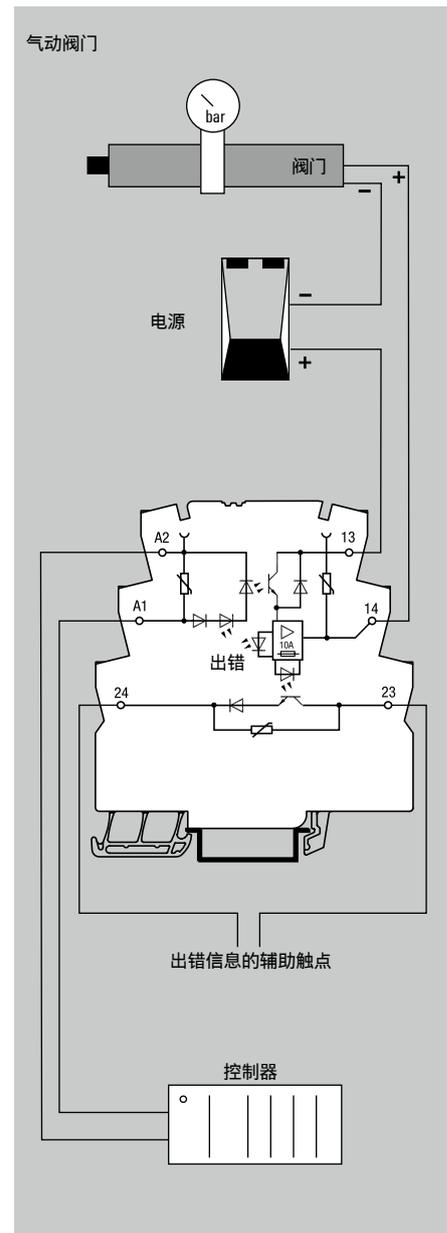
<b>输入参数</b>	
额定电压	24 V DC ±20 %
功耗	400 mW
最小工作电压	> 18 V
最大断开电压	< 13 V
最大输入频率	50 Hz
状态指示	红色LED出错显示，绿色LED状态显示
保护回路	压敏电阻，反向电路保护
<b>输出参数</b>	
器件类型	大功率 MOS-FET 晶体管
额定输出电压范围	5...33 V DC
额定电流	10 A
最大负载下的电压降	大约100 mV
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	是 (特定条件下4小时/极限电流 < 200 A) / 电流传感器
工作延时/断开延时	typical. 250 μs / 700 μs
持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

**订货数据**

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

**附件**

<b>备注</b>	
-----------	--



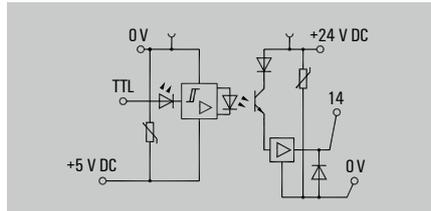
### TTL信号调制

- 仅6 mm厚
- 可以用20V 4N横联件减少接线
- 大于100kHz的开关频率

### 5 V TTL / 24 V DC 0.1A

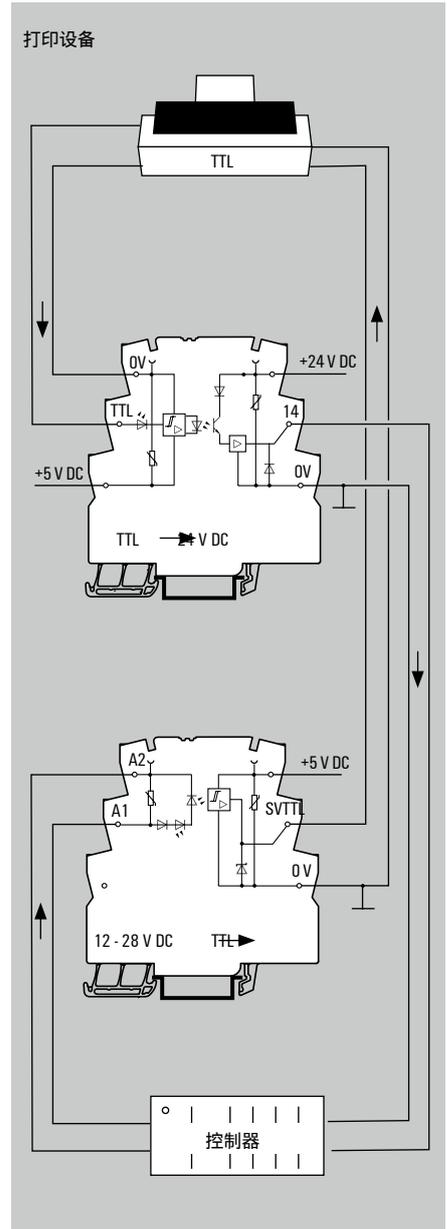


固态继电器MICR0OPTO TTL用于工业自动化应用中，调制高灵敏度的TTL信号，变为标准24VDC的电平信号。为了保护电子设备，高灵敏度的TTL信号要求和24V的电路间完全的电气隔离。为了通过5V TTL信号控制固态继电器，一个附加的辅助电压需要被接入。



### 技术参数

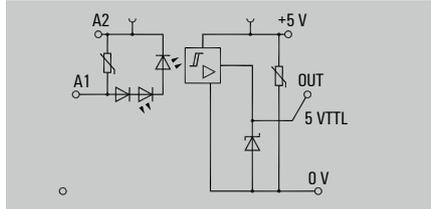
<b>输入参数</b>		
额定电压	5 V TTL	
功耗	< 0.5 mW	
最小工作电压	2 V	
最大断开电压	1 V	
最大输入频率	100 kHz	
状态指示	绿色LED	
保护回路	压敏电阻, 反向电路保护	
额定辅助电压	5 V DC ±5 %	
<b>输出参数</b>		
器件类型	双极晶体管	
额定输出电压范围	19.6...28.8 V DC	
额定电流	100 mA	
最大负载下的电压降	< 1 V	
漏电流	< 20 µA	
短路保护/保护回路	无 / 二极管	
工作延时/断开延时	< 300 µs / < 2 µs	
持续电流	100 mA	
<b>通用参数</b>		
工作温度	-25 °C...+60 °C	
储存温度	-40 °C...+80 °C	
UL 94 阻燃等级	V-0	
湿度	40°C / 93% RH, 无冷凝水	
认证	CE	
标准	DIN EN 50178; GL 2003-VI-Abs. 9; UL508; IEC 62314	
<b>绝缘参数(EN 50178)</b>		
额定电压	300 V	
额定浪涌电压	4 kV (1.2 / 50 µs)	
电气间隙和爬电距离,输入-输出	≥ 3 mm	
过压等级	III	
污染等级	2	
<b>尺寸</b>		
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm <sup>2</sup> 2.5 / 0.5 / 4	
长 x 宽 x 高	mm 90 x 6.1 x 98	
备注		
<b>螺钉连接</b>		
型号	数量	订货号
MOS 5VTTL/24VDC 0.1A	1	8937920000
<b>备注</b>		
<b>附件</b>		
<b>备注</b>		



TTL信号调制

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

12-28 V DC / 5 V TTL



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

技术参数

输入参数	
额定电压	12...28 V DC
功耗	150 mW
最小工作电压	> 10.7 V
最大断开电压	< 10.6 V
最大输入频率	100 kHz
状态指示	绿色LED
保护回路	压敏电阻，反向电路保护
输出参数	
器件类型	TTL 门电路
额定输出电压范围	TTL 电平
额定电流	50 mA
最大负载下的电压降	50 mV
漏电流	
短路保护/保护回路	无 / 压敏电阻
工作延时/断开延时	typ. < 1 μs / < 4 μs
持续电流	max. 50 mA
额定辅助电压	5 V DC ±5 %

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

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

尺寸	
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm <sup>2</sup>
长 x 宽 x 高	mm
备注	

螺钉连接	
2.5 / 0.5 / 4	
90 x 6.1 x 98	

螺钉连接	
2.5 / 0.5 / 4	
90 x 6.1 x 98	

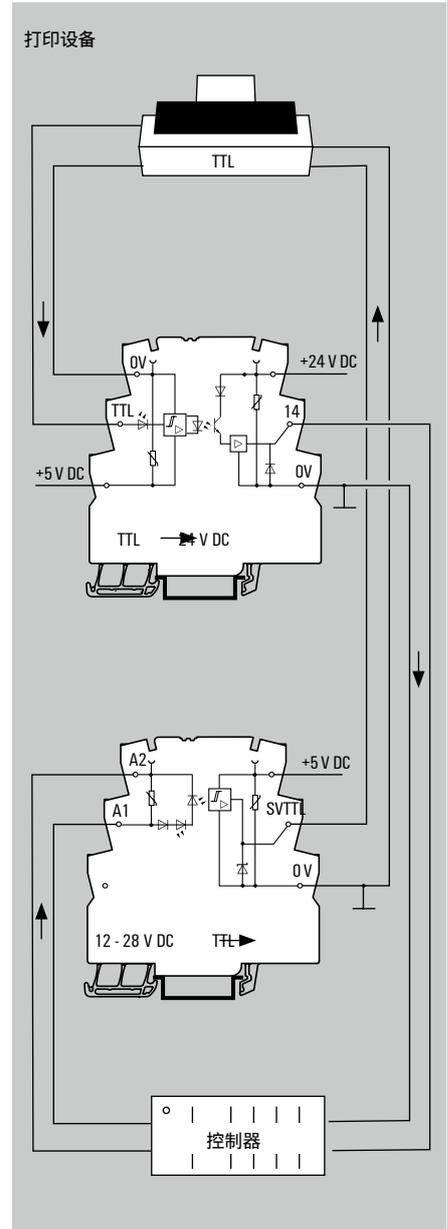
订货数据	
连接方式	螺钉连接

型号	
MOS 12-28Vdc/5V TTL	

数量	
1	

订货号	
8937930000	

附件	
备注	



### 适用电子转换触点或反相信号控制

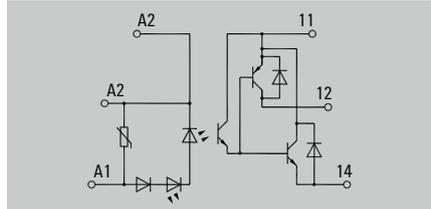
- 仅 6 mm 厚
- 可以用 ZQV 4N 横联件减少接线
- 大于 1kHz 的开关频率

24 V DC / 5-48 V DC 0.5A



电子转换触点可以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

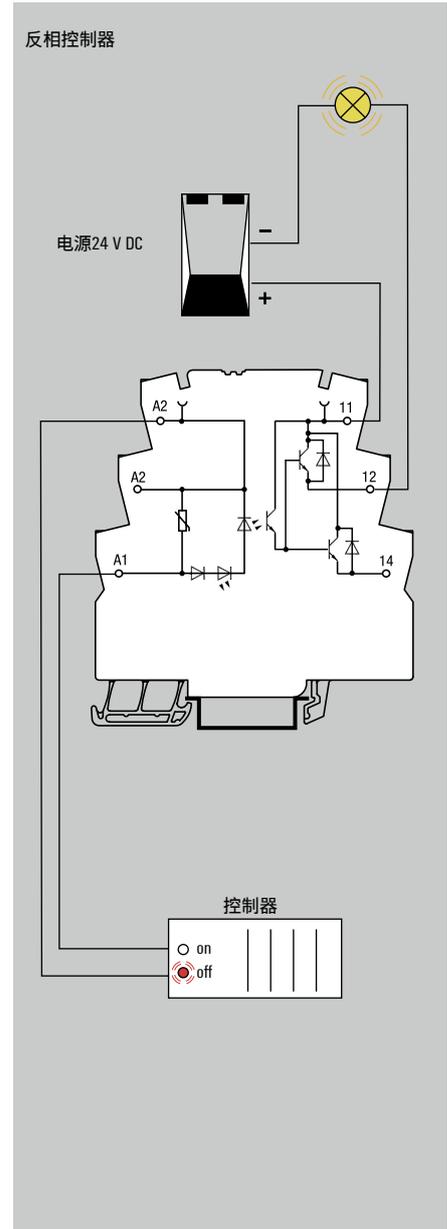
输入参数	
额定电压	24 V DC ±20 %
功耗	160 mW
最小工作电压	> 80 % 额定电压 UNom
最大断开电压	< 50 % 额定电压 UNom
最大输入频率	1 kHz
状态指示	绿色 LED
保护回路	压敏电阻, 反向电路保护
输出参数	
器件类型	双极晶体管
额定输出电压范围	5...48 V DC
额定电流	500 mA
最大负载下的电压降	max. 1 V
漏电流	< 2 µA
短路保护/保护回路	无 / 二极管
工作延时/断开延时	< 40 µs / < 50 µs
持续电流	max. 500 mA
通用参数	
工作温度	-25 °C...+60 °C
储存温度	-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 <sup>2</sup> 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/5-48VDC 0.5A	1	8937980000
备注			

### 附件

附件
备注



附件



直插式连接

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

通用参数 - MICROOPTO

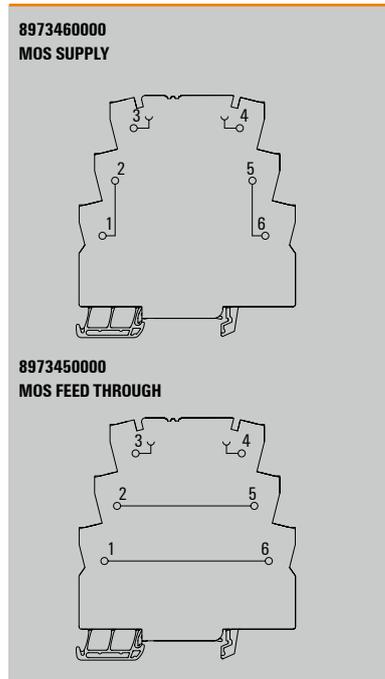
技术参数

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

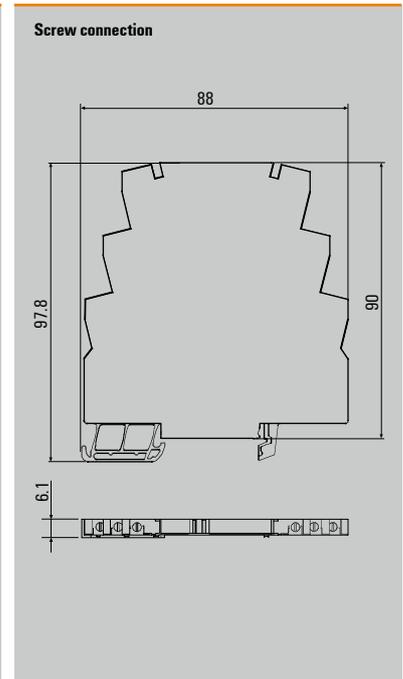
其它附件

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

尺寸图：电源分配端子



尺寸图

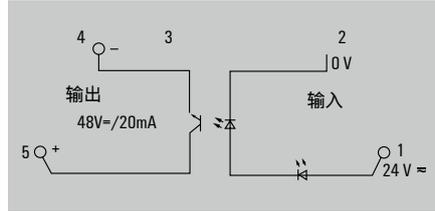


### 微型固态继电器MCZ 0

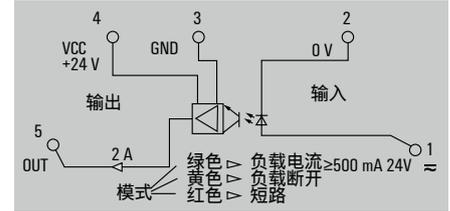
通用的控制器和执行器之间的接口  
直接切换负载达直流2A

- 弹片连接
- 插拔式横联
- 厚度6mm

### 24 VUC



### 24 VUC/24V 2A



### 技术参数

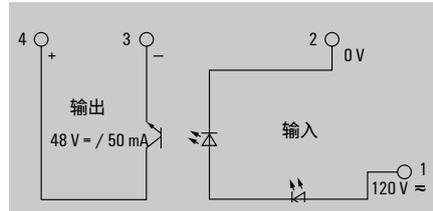
输入参数	24 Vuc +/- 20 %	24 Vuc +/- 20 %
额定电压	11mA ac/9mA dc	13mA ac/12mA dc
额定电流	230mW/280mVA	195mW/220mVA
功耗	dc: 10 Hz/ac: 5 Hz	dc: 30 Hz/ac: 10 Hz
最大输入频率	无	无
辅助电源	绿色 LED	LED
状态指示		
输出		
输出电压	5...48 Vdc	24 Vdc +/- 20 %
输出电流(最大)	20 mA	2 A
最大电压降	<= 1 V	
闭合/断开 延时	dc 20 ms/ ac 10 ms//ac 45ms/dc 40ms	/
短路保护/保护回路	无/二极管	有/压敏电阻
一般数据		
环境温度	-25°C...+50°C	-25°C...+40°C
贮存温度	-40°C...+85°C	-40°C...+60°C
认证	CE, UL, CSA	CE, UL, CSA
绝缘配合(EN 50178)		
规范	EN 50178	EN 50178
额定电压	300V	300V
冲击电压	6.0kV	6.0kV
爬电距离	>=5.5 mm	>=5.5 mm
过压等级	III	III
污染等级	2	2
尺寸		
压接范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup> 1.50 / 0.50 / 1.50	1.50 / 0.50 / 1.50
宽×厚×高	mm 91.0 × 6.0 × 64.0	91.0 × 6.0 × 64.0
信息	TS35导轨安装	TS35导轨安装
订货数据		
连接技术	弹片连接	弹片连接
	型号 数量 订货号	型号 数量 订货号
	MCZ 0 24VUC 10 <b>8365940000</b>	MCZ 0 24VUC 10 <b>8287730000</b>
附件		
信息	挡板 AP MCZ <b>8389030000</b>	挡板 AP MCZ <b>8389030000</b>

### 微型固态继电器MCZ 0

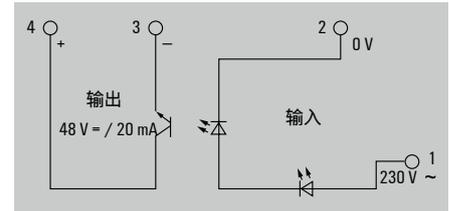
通用的控制器和执行器之间的接口

- 弹片连接
- 插拔式横联
- 厚度6mm

#### 120 VUC



#### 230 VAC



### 技术参数

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

尺寸	弹片连接	弹片连接
压接范围(额定/最小/最大)	1.50 / 0.50 / 1.50	1.50 / 0.50 / 1.50
宽×厚×高	91.0 × 6.0 × 64.0	91.0 × 6.0 × 64.0
信息	TS35导轨安装	TS35导轨安装

### 订货数据

连接技术	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号
弹片连接	MCZ 0 120VUC	10	8421060000	MCZ 0 230VAC	10	8421380000

### 附件

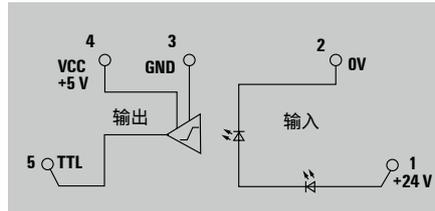
信息	挡板	挡板
	AP MCZ 8389030000	AP MCZ 8389030000

### 微型固态继电器MCZ 0

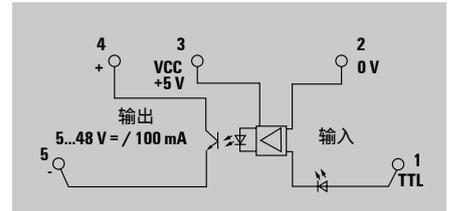
适用于以下场合

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

### 24 VDC/5VTTL



### 5VTTL/5...48 VDC



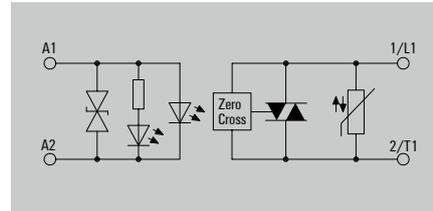
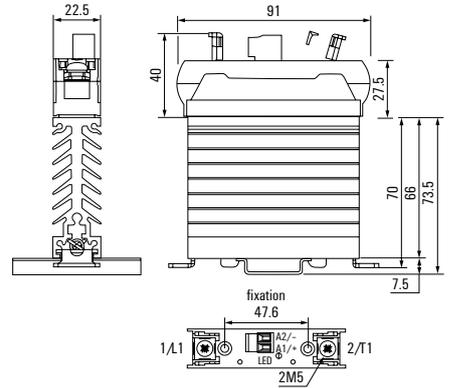
### 技术参数

输入	24 Vdc +/-16 %	5VTTL				
额定电压	24 Vdc +/-16 %	5VTTL				
额定电流	4.7mA	1uA				
功耗	112mW	10mW				
最大输入频率	100 kHz 占空比1:2 50 kHz 占空比1:10	2.4 kHz				
辅助电源	无	5V				
状态指示	绿色LED	绿色LED				
输出	5VTTL(4.75...5.25V)	5...48 Vdc				
输出电压	5VTTL(4.75...5.25V)	5...48 Vdc				
输出电流(最大)	8 mA, fan out=20LS-TTL	100 mA				
最大电压降		<=1.8				
闭合/断开 延时	1µs (at 20 Vdc) / 2.5 us (at 28 Vdc)	/				
短路保护/保护回路	/二极管	/二极管				
一般数据	-25°C...+50°C	-25°C...+50°C				
环境温度	-25°C...+50°C	-25°C...+50°C				
贮存温度	-40°C...+60°C	-40°C...+85°C				
认证	CE, UL, CSA	CE, UL, CSA				
绝缘配合(EN 50178)	EN 50178	EN 50178				
规范	EN 50178	EN 50178				
额定电压	300V	300V				
冲击电压	6.0kV	6.0kV				
爬电距离	>=5.5 mm	>=5.5 mm				
过压等级	III	III				
污染等级	2	2				
尺寸	弹片连接	弹片连接				
压接范围(额定/最小/最大)	1.50 / 0.50 / 1.50	1.50 / 0.50 / 1.50				
宽×厚×高	91.0 × 6.0 × 64.0	91.0 × 6.0 × 64.0				
信息	TS35导轨安装	TS35导轨安装				
订货数据	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号
连接技术	MCZ 0 24VUC	10	8324610000	MCZ 0 5VTTL	10	8398940000
附件	挡板			挡板		
信息	AP MCZ	8389030000		AP MCZ	8389030000	

PSSR - 单相

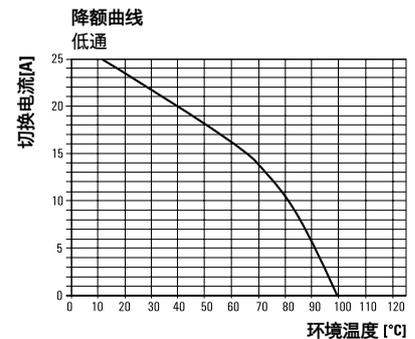
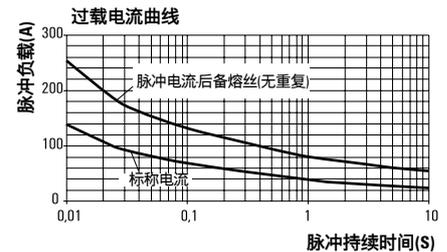
- 单相负载电路: 12-275 V AC / 25 A
- 即装即用: 简单安装及接线
- 过零切换
- 开关无燥音, 无磨损
- 可连接监控模块

PSSR 24 V DC / 1 PH AC 25 A



技术参数

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



订货数据

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

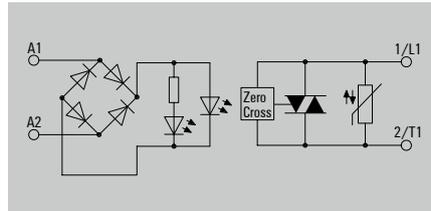
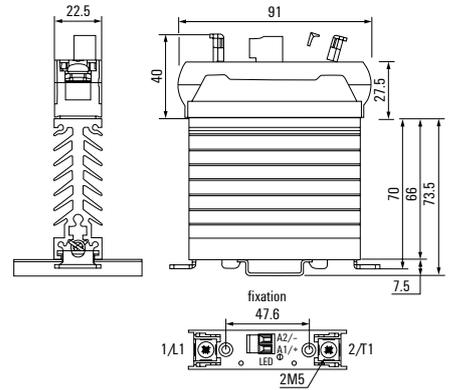
附件

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
- 开关无燥音，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  
额定功率  
开启电压  
释放电压  
输入频率  
状态指示  
保护回路

160...240 V AC/DC  
≤ 1.38 VA  
≥ 160 V AC, ≥ 160 V DC  
≤ 5 V AC, ≤ 5 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  
≤ 30 ms / ≤ 30 ms  
50 / 60 Hz  
140 A (10 ms)  
AC 51, AC 53  
340 A<sup>2</sup>s

**通用参数**

工作温度  
储存温度  
湿度  
认证  
标准

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

**绝缘参数(EN 50178)**

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

4 kV (1.2/50 μs)  
≥ 8 mm  
III  
2

**尺寸**

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

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

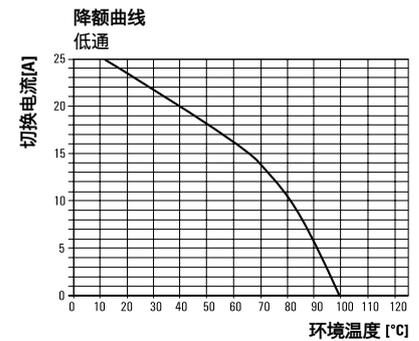
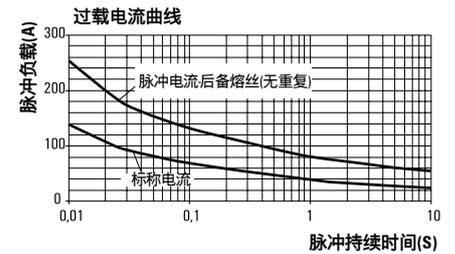
**备注**

**订货数据**

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

**附件**

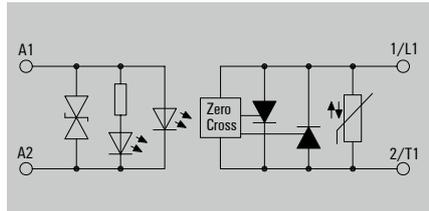
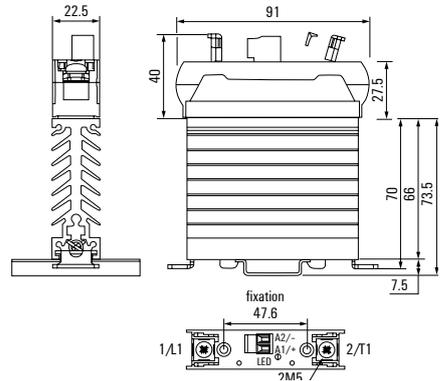
**备注**



PSSR - 单相

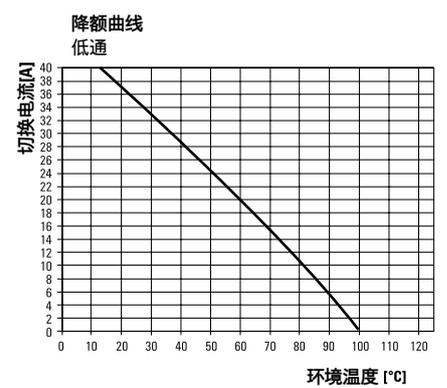
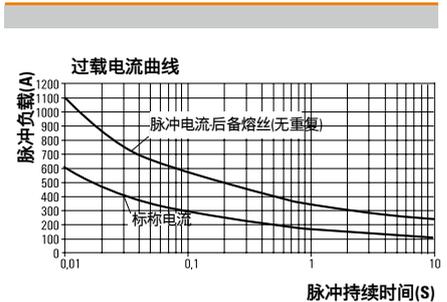
- 单相负载电路: 24-600 V AC / 35 A
- 即装即用: 简单安装及接线
- 过零切换
- 开关无燥音, 无磨损
- 可连接监控模块
- 高浪涌电流  $I_{Pt} = 6000 \text{ A}^2\text{s}$  (10 ms)
- 可匹配B型断路器

PSSR 24 V DC / 1 PH AC 35 A



技术参数

<b>控制侧</b>	
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
<b>负载侧</b>	
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 A <sup>2</sup> s
<b>通用参数</b>	
工作温度	-55 °C...+100 °C
储存温度	-55 °C...+125 °C
湿度	40...85% (室内)无冷凝
认证	CE
标准	EN 60947-4-3, EN 60950, IEC 60335-1
<b>绝缘参数(EN 50178)</b>	
冲击电压	4 kV (1.2/50 μs)
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)	≥ 8 mm
过压等级	III
污染等级	2
<b>尺寸</b>	
接线范围(额定/最小/最大)控制侧	mm <sup>2</sup> 1.5 / 0.13 / 3.3
接线范围(额定/最小/最大)负载侧	mm <sup>2</sup> 10 / 1.5 / 10
长x宽x高	mm 110 / 22.5 / 93
<b>备注</b>	



订货数据

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

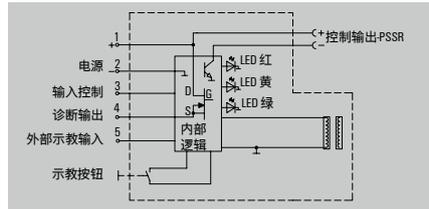
附件

<b>备注</b>			
-----------	--	--	--

## 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:  $0.84 \times I_{teach}$
- 集成示教按钮及外部示教输入

## PSSR 1PH CONTROL UNIT



## 技术参数

<b>控制侧</b>		
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
<b>电源</b>		
电源电压		8...30 V DC
电流消耗		< 20 mA
<b>反馈输出</b>		
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		$0.84 \times I_{teach}$
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
<b>PSSR控制输出</b>		
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
<b>通用参数</b>		
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
<b>绝缘参数(EN 50178)</b>		
冲击电压		4 kV (1.2/50 μs)
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)		≥ 8 mm
过压等级		III
污染等级		2
<b>尺寸</b>		
接线范围(额定/最小/最大)	mm <sup>2</sup>	1.5 / 0.15 / 2.5
长 x 宽 x 高	mm	43 / 25 / 112
<b>备注</b>		

## 订货数据

型号	数量	订货号
螺钉联接 PSSR 1PH CONTROL UNIT	1	1406230000
<b>备注</b>		

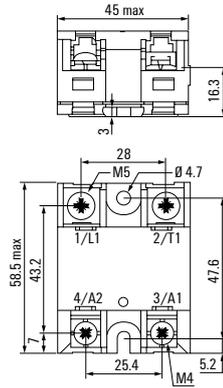
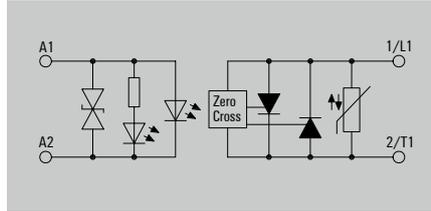
## 附件

<b>备注</b>	
-----------	--

**PSSR - 单相**

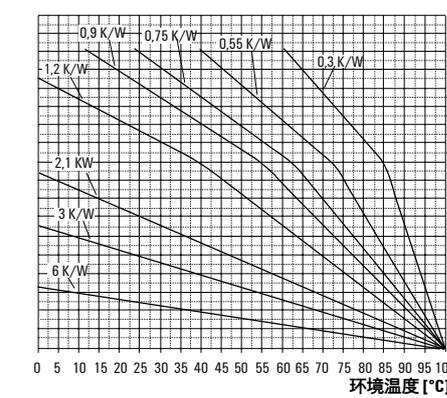
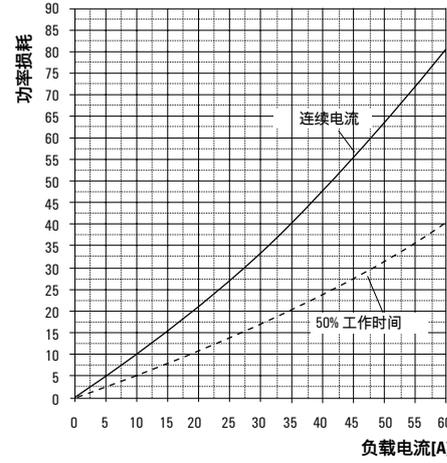
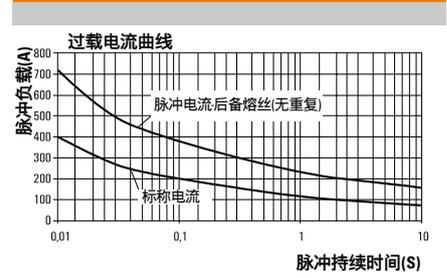
- 单相负载电路：24-600 V AC / 50 A
- 紧凑设计
- 过零切换
- 开关无燥音，无磨损

**PSSR 24 V DC / 1 PH AC 50 A HP**



**技术参数**

<b>控制侧</b>	
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
<b>负载侧</b>	
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
<b>通用参数</b>	
工作温度	-55 °C...+100 °C
储存温度	-55 °C...+125 °C
湿度	40...85% (室内) 无冷凝
认证	CE
标准	EN 60947-4-3, EN 60950, IEC 60335-1
<b>绝缘参数(EN 50178)</b>	
冲击电压	4 kV (1.2/50 µs)
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)	≥ 8 mm
过压等级	III
污染等级	2
<b>尺寸</b>	
接线范围(额定/最小/最大)控制侧	mm² 1.5 / 0.75 / 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
<b>备注</b>	



**订货数据**

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

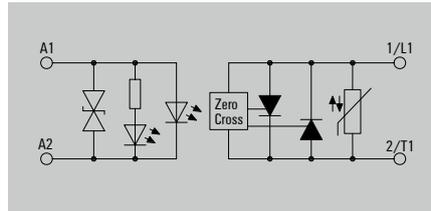
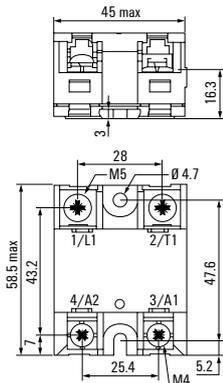
**附件**

<b>备注</b>	
-----------	--

**PSSR - 单相**

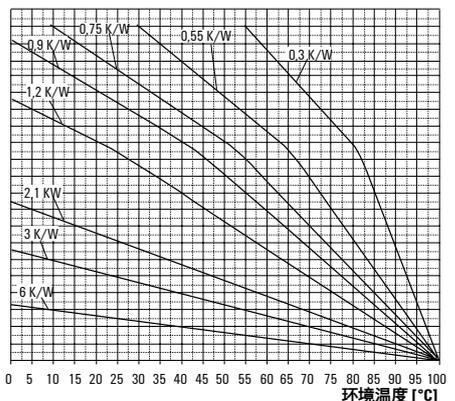
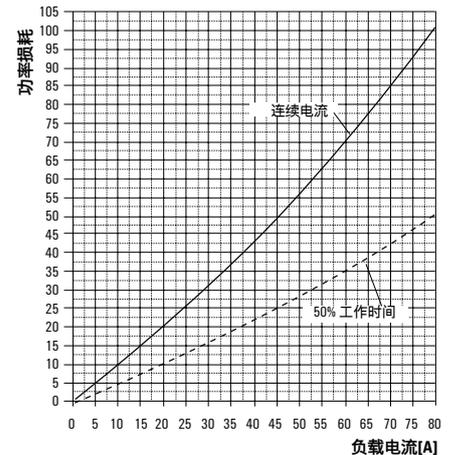
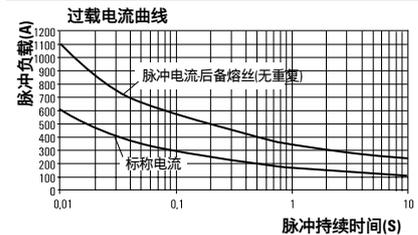
- 单相负载电路：24-600 V AC / 75 A
- 紧凑设计
- 过零切换
- 开关无噪音，无磨损
- 高浪涌电流  $I_{Pt} = 6000 A^2s$  (10 ms)
- 可匹配B型断路器

**PSSR 24 V DC / 1 PH AC 75 A HP**



**技术参数**

<b>控制侧</b>	
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
<b>负载侧</b>	
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 <sup>2</sup> s
<b>通用参数</b>	
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
<b>绝缘参数(EN 50178)</b>	
冲击电压	4 kV (1.2/50 μs)
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)	≥ 8 mm
过压等级	III
污染等级	2
<b>尺寸</b>	
接线范围(额定/最小/最大)控制侧	mm <sup>2</sup> 1.5 / 0.75 / 2.5
接线范围(额定/最小/最大)负载侧	mm <sup>2</sup> 10 / 1.5 / 10
长 x 宽 x 高	mm 58.5 / 45 / 29
备注	



**订货数据**

	<b>型号</b>	<b>数量</b>	<b>订货号</b>
螺钉联接	PSSR 24VDC/1PH AC75A HP	2	1406250000
<b>备注</b>			

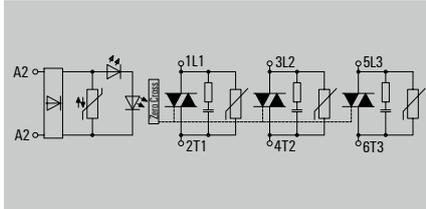
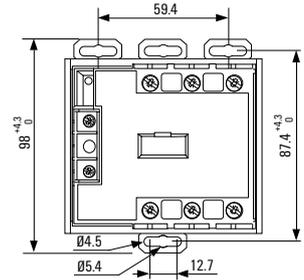
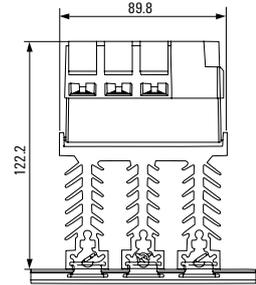
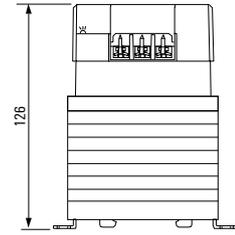
**附件**

<b>备注</b>	
-----------	--

**PSSR - 3相**

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

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



**技术参数**

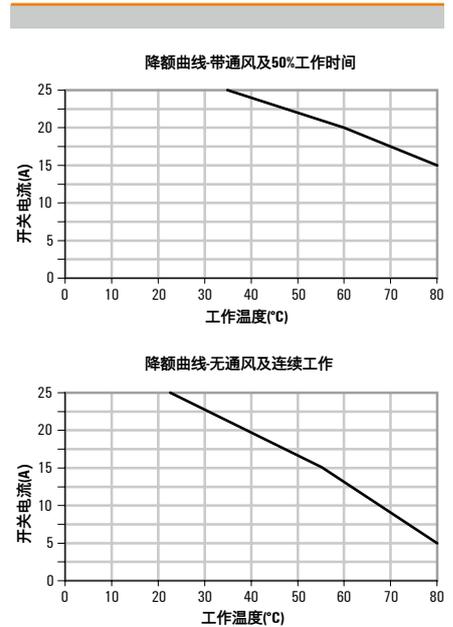
<b>控制侧</b>	
额定控制电压	8...30 V DC / 10...30 V AC
额定功率	0.1...2 W
开启电压	8 V DC / 10 V AC
释放电压	4 V
输入频率	最大10 Hz
状态指示	LED 绿色
保护回路	压敏电阻
<b>负载侧</b>	
固态型	双向可控硅(过零切换)
额定切换电压	24...520 V AC
持续电流	20 A
最小切换电流	5 mA
最大切换电流	参照降额曲线
最大负载下的电压降	1.4 V
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	无 / 压敏电阻, 阻容
启动延时/断开延时	30 ms / 30 ms
输出电压-频率范围	50 /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

**订货数据**

<b>型号</b>	<b>数量</b>	<b>订货号</b>
PSSR 24VDC/3PH AC 20A	1	8952130000
<b>备注</b>		

**附件**

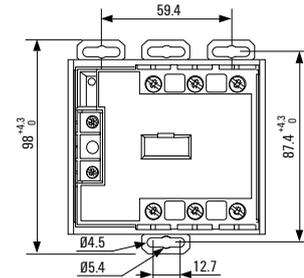
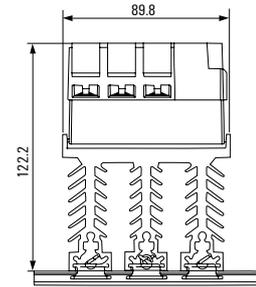
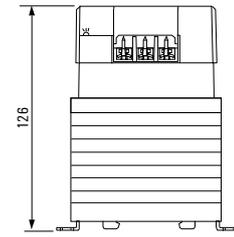
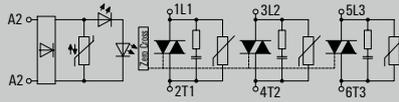
<b>备注</b>	
-----------	--



PSSR 230 V AC / 3 PH AC 20 A

PSSR - 3相

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



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

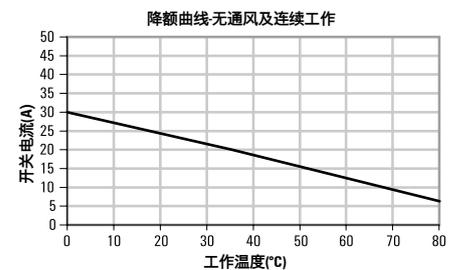
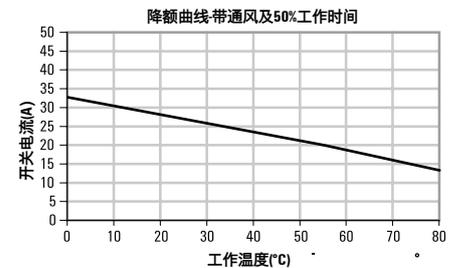
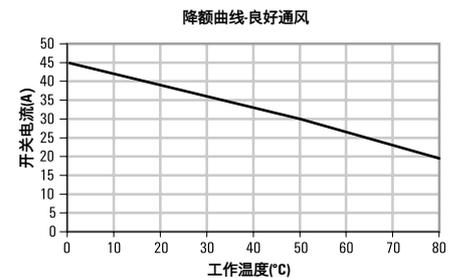
订货数据

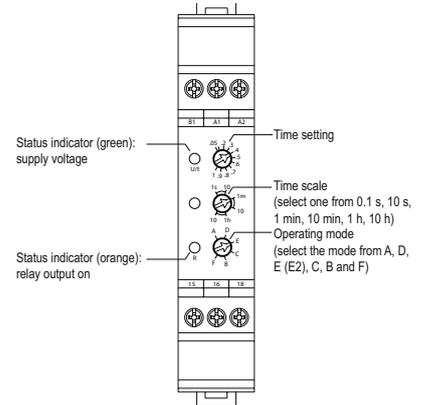
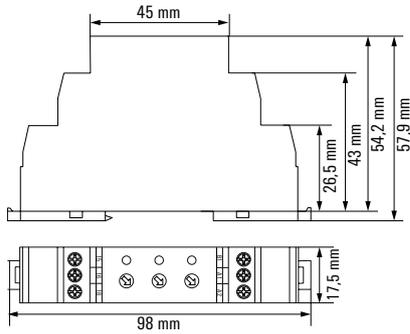
型号	数量	订货号
PSSR 230VAC/3PH AC 20A	1	8952140000

备注

附件

备注

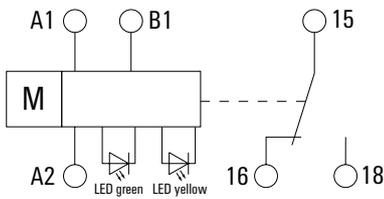




技术参数

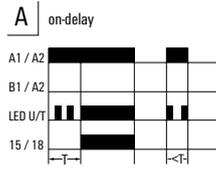
技术数据	
输入额定电压:	24..48 V DC - 15 % / + 10 % / 24..240 V AC - 15 % / + 10 %
时间段:	0.05 s - 1 s, 0.5 s - 10 s, 3 s - 60 s, 0.5 min - 10 min, 3 min - 1 h, 0.5 h - 10 h
时间标度不受限制运行中改变时间设定值	
输出:	继电器输出
开关电压:	250Vac
开关电流:	5A
开关容量:	1250VA, 90W
接点:	1个转换接点
接点类型:	AgNi
状态指示:	
绿色LED:	工作电压延时闪烁
黄色LED:	继电器输出指示
工作温度:	-25°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

电路示意图

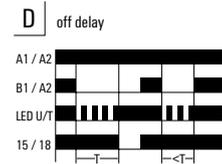


多种功能ITS

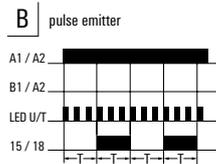
**功能A：响应延迟**  
在施加工作电压后，即开始预置的延迟时间T，当T结束后，输出端接通负载。



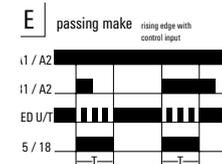
**功能D：有控制输入的断开延迟**  
在施加工作电压并启动控制输入端B1之后，输出端接通负载，当控制输入端断开并且预置时间周期T结束后，输出端又断开负载。



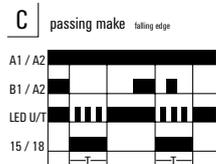
**功能B：脉冲发生器**  
在施加工作电压后，输出端按均匀间隔时间在零位和操作位之间交替地切换负载，其持续时间为预置的时间周期T。



**功能E：有控制输入的滑动接点**  
在施加工作电压后，即对控制输入端B1施加脉冲(例如50ms)或电压，输出端立即接通负载，在延迟时间T结束后，即断开负载。



**功能C：有控制输入的滑动接点**  
在施加工作电压后，在B1断开后，输出端立即接通负载，在延迟时间T结束后，即断开负载。





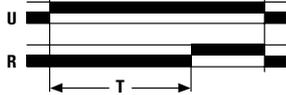
**BTR响应延时型**

技术数据	
输入额定电压:	24~230Vac, 50/60HZ 24...48Vdc
时间范围:	0.1s~120h (7段)
输出:	继电器输出
开关电压:	250 Vac
开关电流:	5A
接点:	1个转换接点
接点材料:	AgNi
订货说明	
订货号	<b>8647720000</b>

**BTMF多功能型**

技术数据	
输入额定电压:	24~230Vac, 50/60HZ 24...48Vdc
时间范围:	0.1s~120h (7段)
输出:	继电器输出
开关电压:	250 Vac
开关电流:	5A
接点:	1个转换接点
接点材料:	AgNi
订货说明	
订货号	<b>8647680000</b>

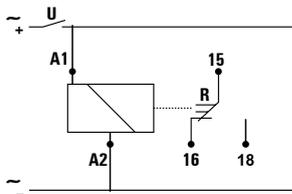
**时序图**



**功能说明**

一旦施加工作电压便开始预置延迟时间T，时间T结束后输出端R接入负载。

**电路示意图**



**功能说明**

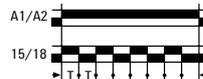
**功能A：响应延迟**

在施加工作电压后，即开始预置的延迟时间T，当设定时间T终结后，输出端R接通负载。



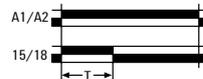
**功能B2：脉冲发生器(从操作位开始)**

在施加工作电压后，输出端R以均匀间隔时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，采用该功能时，周期从操作位开始



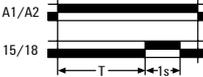
**功能E：得电动作的滑动接点**

在施加工作电压后，输出端R立即接通负载，在延迟时间T终结后，输出端R重新断开负载。

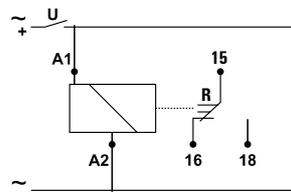


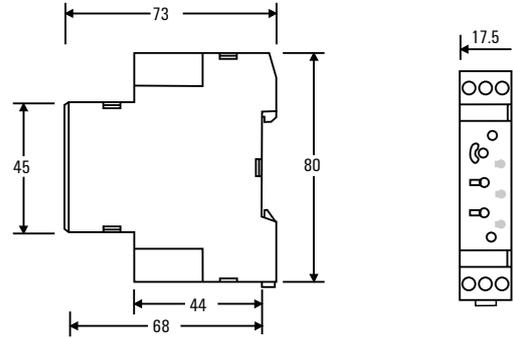
**功能J：动作延时脉冲输出**

当A1/A2加上信号后，输出触点R经过设定时间T后，发出一个1秒的脉冲。



**电路示意图**

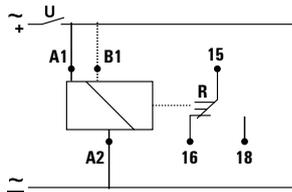




**BTM多功能型**

技术数据	
输入额定电压:	24~230Vac, 50/60HZ 24...48Vdc
时间范围:	0.1s~120h(7段)
输出:	继电器输出
开关电压:	250 Vac
开关电流:	5A
接点:	1个转换接点
接点材料:	AgNi
订货说明	
订货号	<b>864770000</b>

**电路示意图**



**多功能型BTM**

**功能A：响应延迟**

在A1/A2施加工作电压后，在B1/A2之间加上控制信号后，即开始与之的延迟时间T，当设定时间T结束后，输出端R接通负载。



**功能B：脉冲发生器(从零位开始)**

在A1/A2端施加工作电压后，在B1/A2之间加上控制信号后，输出端R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，采用该功能时周期从零位(非工作位)开始。



**功能B：脉冲发生器(从操作位开始)**

在A1/A2端施加工作电压后，在B1/A2之间加上控制信号后，输出端R以均匀间隔时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，采用该功能时，周期从操作位开始。



**功能C：滑动功能**

在A1/A2端施加工作电压后，在B1/A2之间加上控制信号后，输出触点R动作设定时间T内接通负载后，输出触点R断开负载，当去除B1/A2之间的控制信号后，输出触点R再次接通负载，经过设定时间T后断开负载。



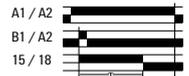
**功能D：断电延时**

在A1/A2端施加工作电压后，在B1/A2之间加上控制信号后，输出触点R动作，在去除B1/A2信号后，输出触点在设定的时间T内保持动作状态，然后再断开。



**功能E：得电动作的滑动接点**

在A1/A2端施加工作电压后，在B1/A2之间加上控制信号后，输出端R立即接通负载，在延迟时间T终结后，输出端R重新断开负载。



**功能G：动作和断开延时**

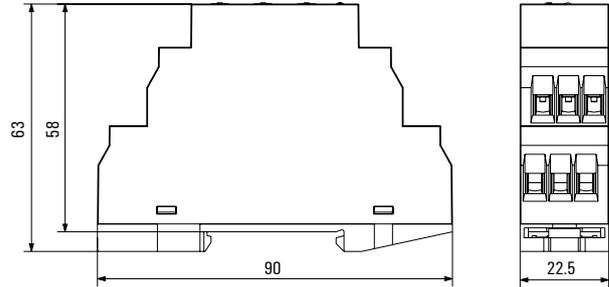
在A1/A2端施加工作电压后，在B1/A2之间加上控制信号后，输出触点R经过设定时间T后动作，当去除B1/A2信号后，输出触点R经设定时间T延时断开。



**功能J：动作延时脉冲输出**

在A1/A2端施加工作电压后，在B1/A2之间加上控制信号后，输出触点R经过设定时间T后，发出一个1秒的脉冲。





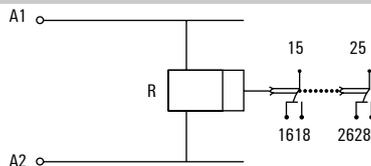
### WTR

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

### 订货数据

型号	订货号
WTR 24~230V <sub>uc</sub>	1228950000
WTR 110V <sub>dc</sub>	1228960000
WTR 220V <sub>dc</sub>	1228970000
WTR 230V <sub>ac</sub>	1228980000

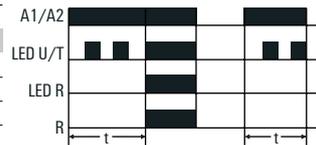
### 电路示意图



### 功能

#### 得电延时

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



#### 输入开启和关断电压

对于110V<sub>dc</sub> / 220V<sub>dc</sub> / 230V<sub>ac</sub>输入的WTR时间继电器，输入开启电压如下：

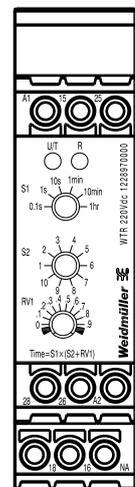
- 在 0 ... 55%的额定电压范围，时间继电器不工作。
- 在 55 ... 65%的额定电压范围属于不确定范围，时间继电器可能工作，也可能不工作。
- 大于65%的额定电压，时间继电器工作。

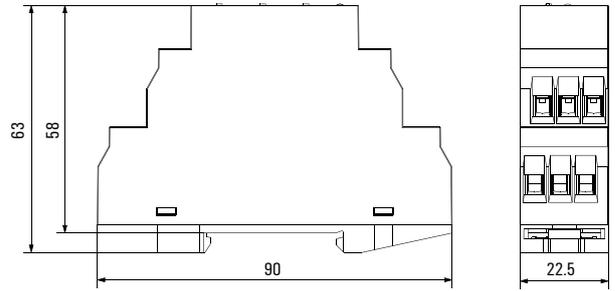
当时间继电器的输入电压低于额定电压的50% (关断电压)。时间继电器不工作。

#### 延时时间设置

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





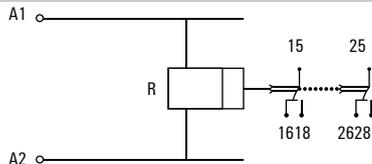
### WTR-A

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

### 订货数据

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

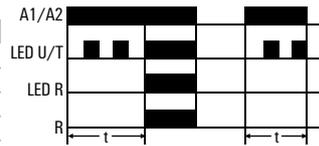
### 电路示意图



### 功能

#### 得电延时

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



#### 输入开启和关断电压

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

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

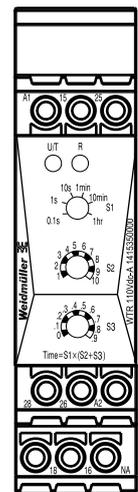
当时间继电器的输入电压低于额定电压的50%(关断电压)。时间继电器不工作。

#### 延时时间设置

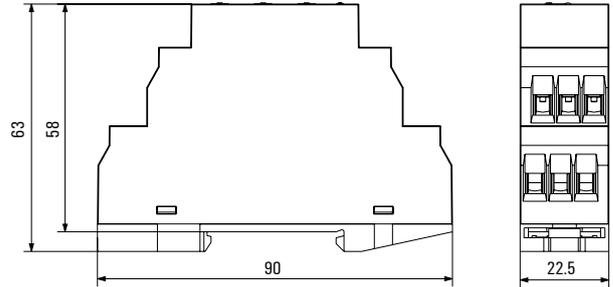
1. 时间单位设定  
将旋转拨码开关S1拨至相应的时间单位

2. 时间设定  
调节旋转拨码开关S2与S3至需要的时间

延时时间设定公式  
 $T = S1 \times (S2 + S3)$



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



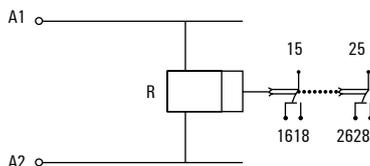
### WTO

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

### 订货数据

型号	订货号
WTO 24~230V <sub>ac</sub>	2561370000
WTO 110V <sub>dc</sub>	2561360000
WTO 220V <sub>dc</sub>	2561350000
WTO 230V <sub>ac</sub>	2561340000

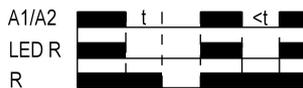
### 电路示意图



### 功能

#### 断电延时

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



#### 输入开启和延时触发电压

对于110VDC/220VDC/230VAC型号

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

#### 关闭电压:

对于110VDC/220VDC/230VAC型号  
当电压下降到额定电压50%以下时, WTO启动断电延时计时功能。当延时时间到达设定值时, 继电器关闭; 在延时时间到达设定值之前, 电压恢复到正常值, WTO结束本次延时计时且继电器不动作。

#### 对于24~230VUC型号

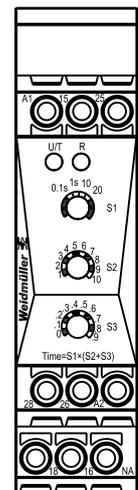
当产品断电时, WTO启动断电延时计时功能。当延时时间到达设定值时, 继电器关闭; 在延时时间到达设定值之前, 电压恢复到正常值, WTO结束本次延时计时且继电器不动作。

### 延时时间设置

- 时间单位设定  
将旋转拨码开关S1拨至相应的时间单位
- 时间设定  
调节旋转拨码开关S2和电位器S3至需要的时间

#### 延时时间设定公式

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



## 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

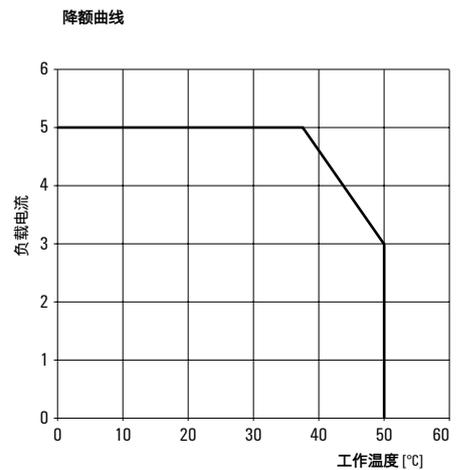
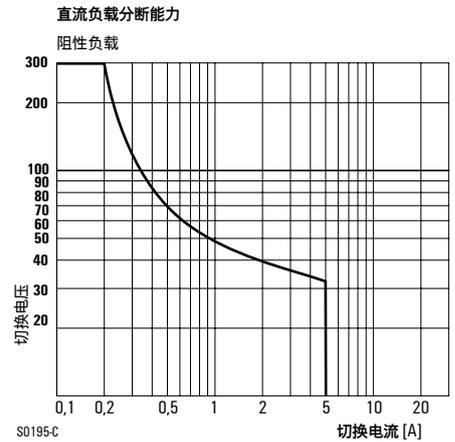
## SIL3-继电器



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

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



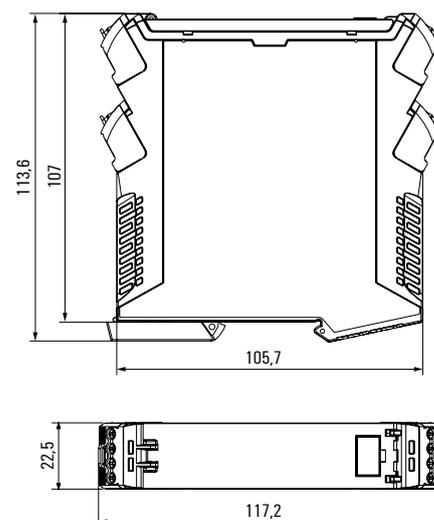
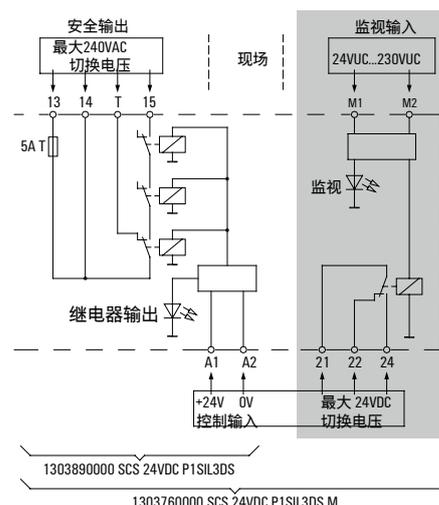
## 技术参数

<b>安全规范</b>		
EN 61508, SIL		3
设备类型		A
HFT(输出回路)		2
$T_{proof}$		12年
<b>低需求模式</b>		
需求率		5次/年
$PF_{avg}$		$3,07 \times 10^6$
$\lambda_{sd}$		0 FIT
$\lambda_{du}$		1,53 FIT
$\lambda_{sd} + \lambda_{du}$		190,47 FIT
$\lambda_{total}$		192 FIT
SFF		50 %
MTTF		594年
<b>高需求模式</b>		
需求率		1次/月
PFH		$6,83 \times 10^{11}$ 1/h
$\lambda_{sd}$		0 FIT
$\lambda_{du}$		2,13 FIT
$\lambda_{sd} + \lambda_{du}$		191,07 FIT
$\lambda_{total}$		193,2 FIT
SFF		50 %
MTTF		590年
需求率		1次/周
PFH		$83 \times 10^{10}$ 1/h
$\lambda_{sd}$		0 FIT
$\lambda_{du}$		9,03 FIT
$\lambda_{sd} + \lambda_{du}$		197,97 FIT
$\lambda_{total}$		207 FIT
SFF		50 %
MTTF		551年
需求率		1次/天
PFH		$1,08 \times 10^9$ 1/h
$\lambda_{sd}$		0 FIT
$\lambda_{du}$		63,03 FIT
$\lambda_{sd} + \lambda_{du}$		251,97 FIT
$\lambda_{total}$		315 FIT
SFF		50 %
MTTF		362年

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

## 订货数据

型号	数量	订货号
带监视回路	1	1303760000
不带监视回路	1	1303890000
带监视带G3防腐蚀	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

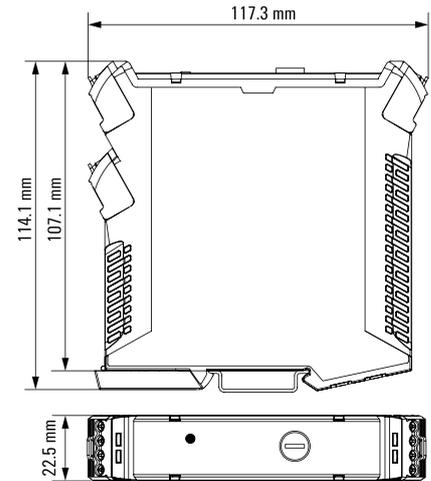
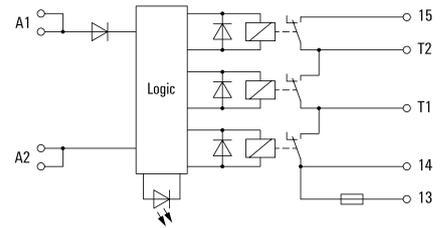


## SCS 24 V DC P1SIL3DS I

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

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



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

## 订货数据

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

## SIL3继电器

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

## 技术参数

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

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

## 订货数据

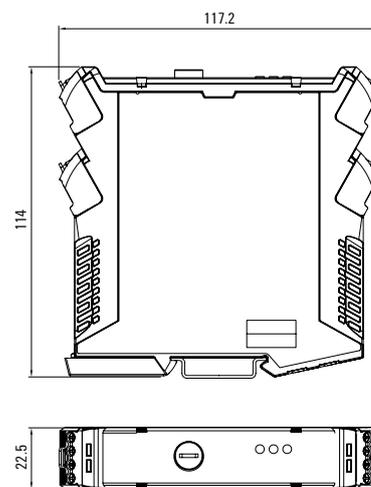
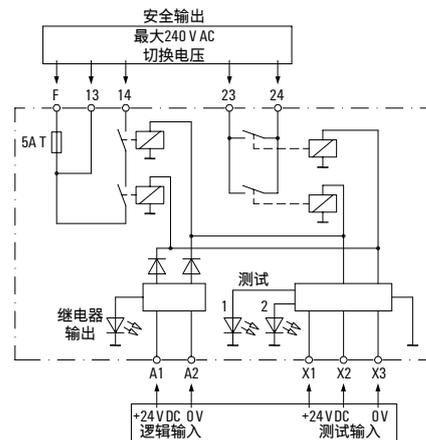
型号	数量	订货号
SCS 24VDC P2SIL3DSES	1	1319270000
<b>备注</b>		

## 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。



### SIL3继电器

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

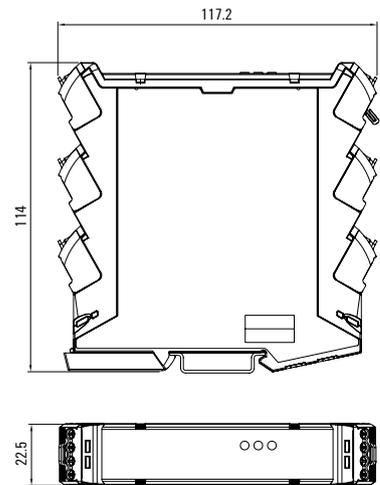
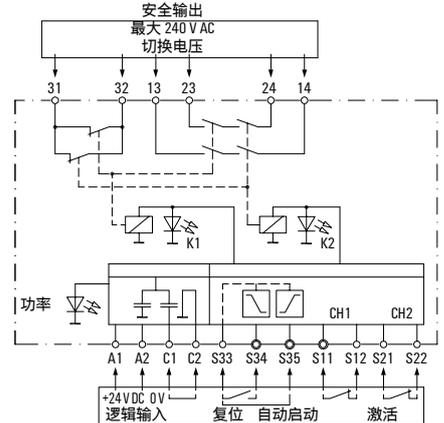
### SCS 24 V DC P2SIL3ES



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

### 技术参数

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



### 订货数据

<b>型号</b>	<b>数量</b>	<b>订货号</b>
SCS 24VDC P2SIL3ES	1	1319280000
<b>备注</b>		

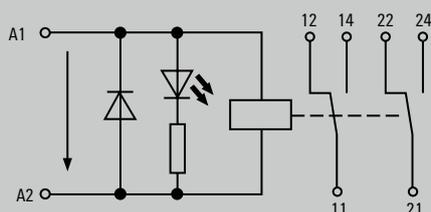
带强制导向触点  
2路转换触点  
DC线圈

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



DC version



技术参数

<b>输出</b>	
最大切换电压(AC)	250 V
持续电流	6 A
触点材料	AgCuNi
机械寿命	50*10 <sup>6</sup> 次
响应/释放时间	12 ms/5 ms
<b>额定参数</b>	
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
<b>绝缘等级(EN 50178)</b>	
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 <sup>2</sup> 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
<b>备注</b>		

订货数据

输入

额定控制电压  
额定电流(AC)  
额定电流(DC)  
额定功率  
动作/释放电压

24V DC 2CO LED

24V DC

40.0 mA

0.96 W

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

RCI42424FG,1218380000

# 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

魏德米勒是为电气联接、传输领域和工业环境提供电源、信号及数据处理等工作条件的国际领先解决方案供应商。

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>

魏德米勒公众微信号:



Let's connect.

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 11/2019

技术更改, 恕不通知