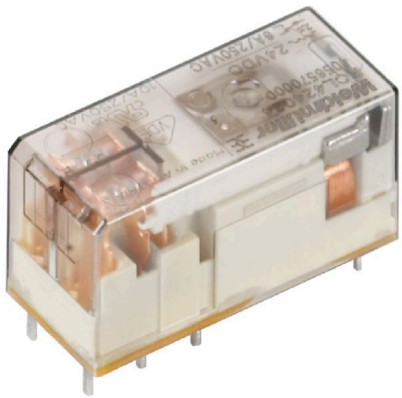
数据信息页

RCL425012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

产品图片



插图类似

TERMSERIES的各个继电器

- 电磁继电器
- 不同的触点材料

通用订货数据

版本	TERMSERIES, 继电器, 触点数量: 2, 转换触点 AgNi 镀金处理, 额定控制电压: 12 V DC, 持续电流: 8 A, 插拔联接, 测试按钮可用: 否
订货号	4074580000
类型	RCL425012
GTIN (EAN)	4032248604845
数量	20 items

RCL425012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证	
ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 证书号	E522350

尺寸和重量

深	15.7 mm	深度 (英寸)	0.6181 inch
高度	29 mm	高度 (英寸)	1.1417 inch
宽度	12.7 mm	宽度 (英寸)	0.5 inch
净重	12 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	环境温度	-40 °C...70 °C
工作温度		湿度	40°C / 93% 相对湿度，无凝结

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规，无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

额定数据UL

cURus 证书号	E522350

控制侧

额定控制电压	12 V DC	直流额定电流	33.3 mA
额定功率	400 mW	线圈电阻	360 Ω ± 10 %
状态显示	不		

负载侧

额定开关电压	250 V AC	持续电流	8 A
额定负载下的最大开关频率	0.1 Hz	浪涌电流	15 A / 4 s
最大交流开关容量 (阻性)	2000 VA	最大直流开关容量 (阻性)	192 W @ 24 V
动作延时	≤ 8 ms	断开延时	≤ 6 ms
触点类型	2 CO contact (AgNi gold-plated)	机械使用寿命	30 X 106 回路
最小切换功率	1 mA @ 1 V		

基本信息

测试按钮可用	否	机械开关位置指示器	无
颜色编码	透明	阻燃等级符合 UL 94	V-2

绝缘设计

额定电压	250 V	污染等级	2
过压等级	III	绝缘材料组	IIIa

RCL425012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

电气间隙和爬电距离，输入—输出	≥ 10 mm	控制端 - 负载端间的耐压强度	5 kVeff / 1min
相邻触点的介电强度	2,5 KVeff / 1 Min.	开放式触点的介电强度	1 kVeff / 1 min
防护等级	IP20		

详细标准及认证情况

CSA 认证号	249409-2426937	cURus 证书号	E522350

联接参数

导线连接方式	插拔联接	间距 P（单位：mm）	5.00 mm

分类

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

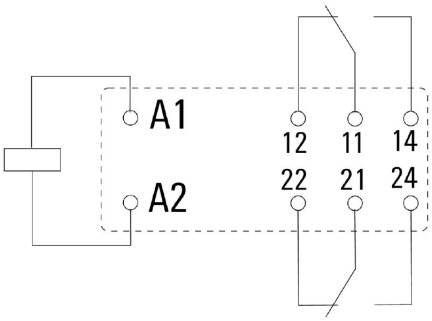
RCL425012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

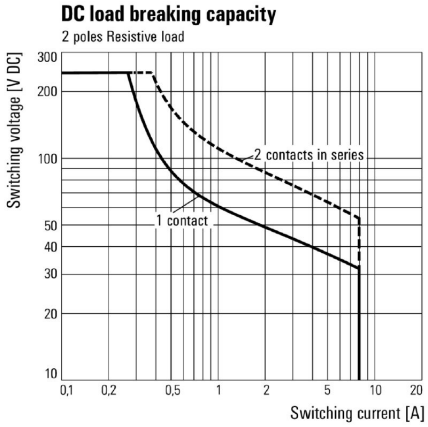
图纸

接线图



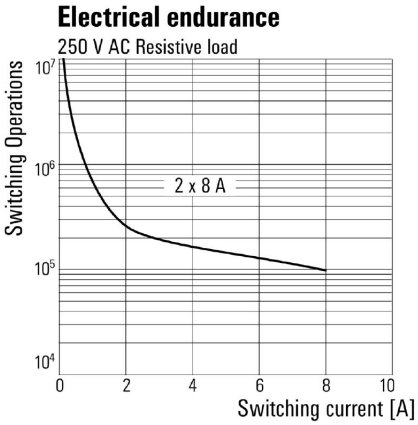
插针仰视图

Graph

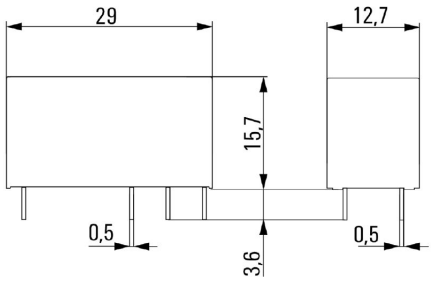


直流负载极限曲线 阻性负载

Graph



电气寿命 250 V 交流阻性负载

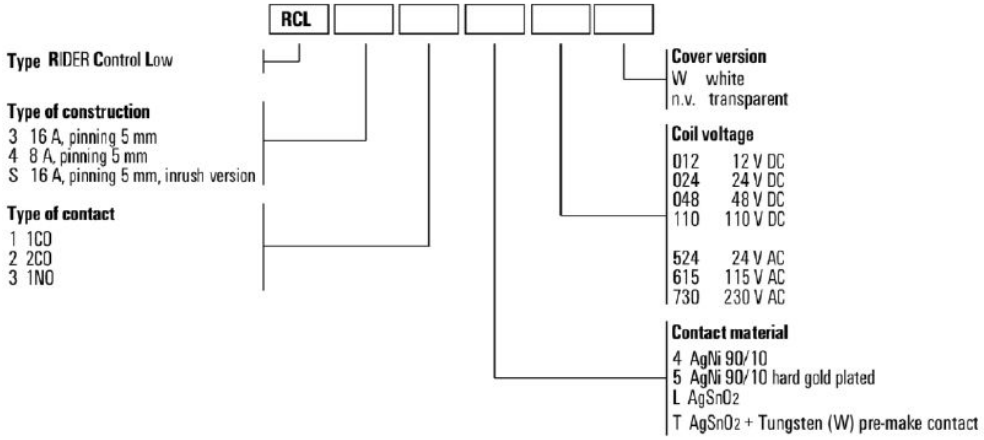


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

图纸

Miscellaneous



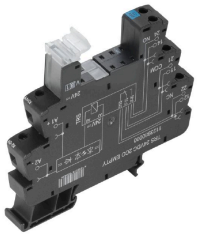
类型编码

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

螺钉联接

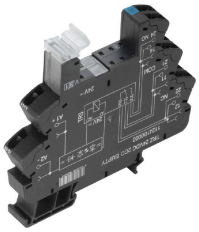


TERMSERIES空插座， 带：
• 2个转换器触点
• 与众不同的多电压输入， 从24至230 V UC
• 输入电压从5 V DC至230 V UC， 带有彩色标记：AC：红色， DC：蓝色， UC：白色
• 由于采用了高质量的设计， 没有锋利的边缘， 因此在安装过程中不会有受伤危险
• 用于光学分离和加强绝缘的挡板

通用订货数据

类型	TRS 12VDC 2CO EMPTY	版本
订货号	1123970000	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 额定控制电压: 12 V
GTIN (EAN)	4032248905591	DC ±20 %, 持续电流: 10 A, 螺钉联接
数量	10 ST	

弹片连接

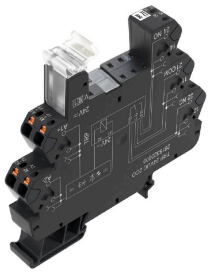


TERMSERIES空插座， 带：
• 2个转换器触点
• 与众不同的多电压输入， 从24至230 V UC
• 输入电压从5 V DC至230 V UC， 带有彩色标记：AC：红色， DC：蓝色， UC：白色
• 由于采用了高质量的设计， 没有锋利的边缘， 因此在安装过程中不会有受伤危险
• 用于光学分离和加强绝缘的挡板

通用订货数据

类型	TRZ 12VDC 2CO EMPTY	版本
订货号	1124090000	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 额定控制电压: 12 V
GTIN (EAN)	4032248906239	DC ±20 %, 持续电流: 10 A, 弹片联接
数量	10 ST	

PUSH IN直插式联接



TERMSERIES空插座， 带：
• 2个转换器触点
• 与众不同的多电压输入， 从24至230 V UC
• 输入电压从5 V DC至230 V UC， 带有彩色标记：AC：红色， DC：蓝色， UC：白色
• 由于采用了高质量的设计， 没有锋利的边缘， 因此在安装过程中不会有受伤危险
• 用于光学分离和加强绝缘的挡板

通用订货数据

类型	TRP 12VDC 2CO EMPTY	版本
订货号	2680960000	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 额定控制电压: 12 V
GTIN (EAN)	4050118695168	DC ±20 %, 持续电流: 10 A, PUSH IN
数量	10 ST	

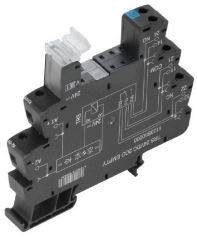
RCL425012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

螺钉联接

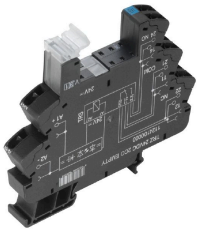


TERMSERIES空插座， 带：
• 2个转换器触点
• 与众不同的多电压输入， 从24至230 V UC
• 输入电压从5 V DC至230 V UC， 带有彩色标记：AC：红色， DC：蓝色， UC：白色
• 由于采用了高质量的设计， 没有锋利的边缘， 因此在安装过程中不会有受伤危险
• 用于光学分离和加强绝缘的挡板

通用订货数据

类型	TRS 12VDC 2CO EMPTY	版本
订货号	1123970000	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 额定控制电压: 12 V
GTIN (EAN)	4032248905591	DC ±20 %, 持续电流: 10 A, 螺钉联接
数量	10 ST	

弹片连接

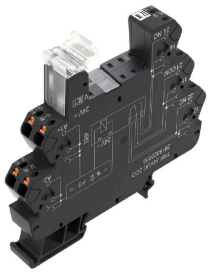


TERMSERIES空插座， 带：
• 2个转换器触点
• 与众不同的多电压输入， 从24至230 V UC
• 输入电压从5 V DC至230 V UC， 带有彩色标记：AC：红色， DC：蓝色， UC：白色
• 由于采用了高质量的设计， 没有锋利的边缘， 因此在安装过程中不会有受伤危险
• 用于光学分离和加强绝缘的挡板

通用订货数据

类型	TRZ 12VDC 2CO EMPTY	版本
订货号	1124090000	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 额定控制电压: 12 V
GTIN (EAN)	4032248906239	DC ±20 %, 持续电流: 10 A, 弹片联接
数量	10 ST	

PUSH IN直插式联接



TERMSERIES空插座， 带：
• 2个转换器触点
• 与众不同的多电压输入， 从24至230 V UC
• 输入电压从5 V DC至230 V UC， 带有彩色标记：AC：红色， DC：蓝色， UC：白色
• 由于采用了高质量的设计， 没有锋利的边缘， 因此在安装过程中不会有受伤危险
• 用于光学分离和加强绝缘的挡板

通用订货数据

类型	TRP 12VDC 2CO EMPTY	版本
订货号	2680960000	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 额定控制电压: 12 V
GTIN (EAN)	4050118695168	DC ±20 %, 持续电流: 10 A, PUSH IN
数量	10 ST	