

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



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, 额定控制电压: 24 V DC, 持续电流: 8 A, 插拔联接, 测试按钮可用: 否 |
| 订货号 | 4058570000 |
| 类型 | RCL424024 |
| GTIN (EAN) | 4032248189298 |
| 数量 | 20 Stück |

编制日期 2023年12月18日 上午09时18分58秒

目录日期 09.12.2023 / 保留技术修改权利。

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

| | | | |
|----|----------|---------|------------|
| 深 | 15.7 mm | 深度 (英寸) | 0.618 inch |
| 高度 | 29 mm | 高度 (英寸) | 1.142 inch |
| 宽度 | 12.7 mm | 宽度 (英寸) | 0.5 inch |
| 净重 | 12.577 g | | |

温度

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

额定数据UL

| | |
|-----------|---------|
| cURus 证书号 | E522350 |
|-----------|---------|

控制侧

| | | | |
|--------|---------|--------|---------------|
| 额定控制电压 | 24 V DC | 直流额定电流 | 16.7 mA |
| 额定功率 | 400 mW | 线圈电阻 | 1440 Ω ± 10 % |
| 线圈公差 | 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 转换触点 (AgNi) | 机械使用寿命 | 30 X 10 ⁶ 回路 |
| 最小切换功率 | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 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 |
| 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 kV _{eff} / 1 min |
| 相邻触点的介电强度 | 2.5 kV _{eff} / 1 Min. | 开放式触点的介电强度 | 1 kV _{eff} / 1 min |
| 防护等级 | IP20 | | |

详细标准及认证情况

| | | | |
|-----------|----------------|--------|----------|
| CSA 认证号 | 249409-2426937 | VDE证书号 | 40020589 |
| cURus 证书号 | E522350 | | |

联接参数

| | | | |
|--------|------|-----------|------|
| 导线连接方式 | 插拔联接 | 间距 mm (P) | 5 mm |
|--------|------|-----------|------|

编制日期 2023年12月18日 上午09时18分58秒

目录日期 09.12.2023 / 保留技术修改权利。

RCL424024

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

www.weidmueller.com

技术数据

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001437 | ETIM 7.0 | EC001437 |
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ECLASS 9.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 9.1 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 13.0 | 27371601 |

审批

认证



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | 一致 |
| UL File Number Search | UL 网站 |
| cURus 证书号 | E522350 |

下载

| | |
|------|--|
| 工程数据 | CAD data – STEP |
| 产品目录 | Catalogues in PDF-format |
| 样本 | |

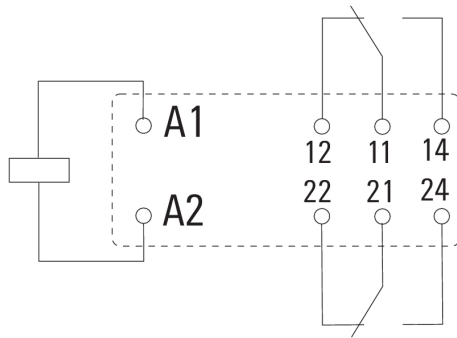
RCL424024

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

www.weidmueller.com

图纸

接线图



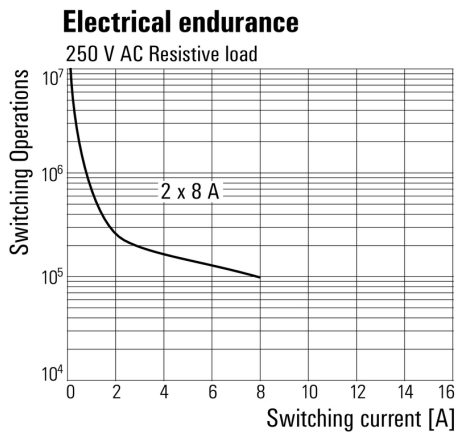
插针仰视图

Graph

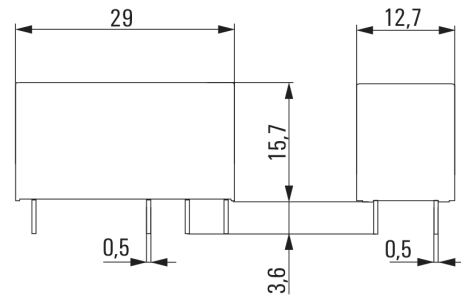


直流负载极限曲线
阻性负载

Graph



电气寿命
250 V 交流阻性负载



RCL424024

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

www.weidmueller.com

附件

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 24VDC 2CO EMPTY | 版本 |
| 订货号 | 2680970000 | TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 额定控制电压: 24 V |
| GTIN (EAN) | 4050118695175 | DC ±20 %, 持续电流: 10 A, PUSH IN |
| 数量 | 10 Stück | |
| 类型 | TRP 24-230VUC 2CO EMPTY ... | 版本 |
| 订货号 | 2663060000 | TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 额定控制电压: 24... |
| GTIN (EAN) | 4050118698015 | 230 V UC ±10 %, 持续电流: 10 A, PUSH IN |
| 数量 | 10 Stück | |
| 类型 | TRP 24VUC 2CO EMPTY | 版本 |
| 订货号 | 2680980000 | TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 额定控制电压: 24 V |
| GTIN (EAN) | 4050118695182 | UC ±10 %, 持续电流: 10 A, PUSH IN |
| 数量 | 10 Stück | |

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 24VDC 2CO EMPTY | 版本 |
| 订货号 | 1123980000 | TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 额定控制电压: 24 V |
| GTIN (EAN) | 4032248905997 | DC ±20 %, 持续电流: 10 A, 螺钉联接 |
| 数量 | 10 Stück | |
| 类型 | TRS 24VUC 2CO EMPTY | 版本 |
| 订货号 | 1123990000 | TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 额定控制电压: 24 V |
| GTIN (EAN) | 4032248905805 | UC ±10 %, 持续电流: 10 A, 螺钉联接 |
| 数量 | 10 Stück | |
| 类型 | TRS 24-230VUC 2CO EMPTY | 版本 |
| 订货号 | 1124070000 | TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 额定控制电压: 24... |
| GTIN (EAN) | 4032248906024 | 230 V UC ±10 %, 持续电流: 10 A, 螺钉联接 |
| 数量 | 10 Stück | |

RCL424024

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

www.weidmueller.com

附件

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 24VUC 2CO EMPTY | 版本 |
| 订货号 | 1124110000 | TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 额定控制电压: 24 V |
| GTIN (EAN) | 4032248906031 | UC ±10 %, 持续电流: 10 A, 弹片联接 |
| 数量 | 10 Stück | |
| 类型 | TRZ 24-230VUC 2CO EMPTY | 版本 |
| 订货号 | 1124190000 | TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 额定控制电压: 24... |
| GTIN (EAN) | 4032248905782 | 230 V UC ±10 %, 持续电流: 10 A, 弹片联接 |
| 数量 | 10 Stück | |
| 类型 | TRZ 24VDC 2CO EMPTY | 版本 |
| 订货号 | 1124100000 | TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 额定控制电压: 24 V |
| GTIN (EAN) | 4032248906048 | DC ±20 %, 持续电流: 10 A, 弹片联接 |
| 数量 | 10 Stück | |

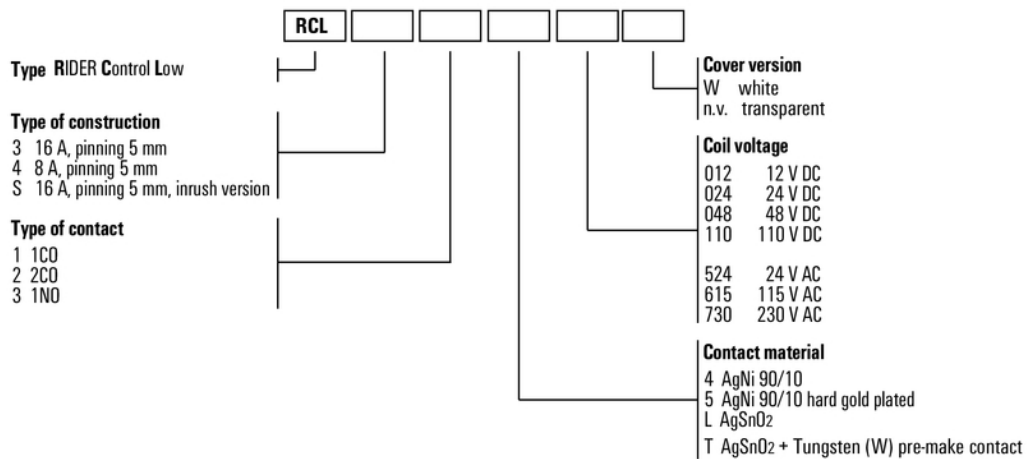
RCL424024

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

www.weidmueller.com

图纸

Miscellaneous



类型编码