

**TERMSERIES
RCL424024**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

产品图片



TERMSERIES 附件包括：

- 备用继电器
- 基座
- 隔板
- 横联件
- 电源

订货数据

| | |
|------------|---|
| 类型 | RCL424024 |
| 订货号 | 4058570000 |
| 版本 | TERMSERIES, 继电器, 触点数: 2 转换触点 AgNi 90/10, 额定控制电压: 24 V DC, 持续电流: 8 A, 插拔联接 |
| GTIN (EAN) | 4032248189298 |
| 最小包装数 | 20 Stück |

TERMSERIES
RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

技术数据

尺寸及重量

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

温度

| | | | |
|--------|----------------------|--------|----------------|
| 最低存放温度 | -40 °C | 最低操作温度 | -40 °C |
| 最高存放温度 | 85 °C | 最高操作温度 | 70 °C |
| 湿度 | 40°C / 93% 相对湿度, 无凝结 | 工作温度 | -40 °C...70 °C |
| 存储温度 | -40 °C...85 °C | | |

产品环境合规

REACH SVHC Lead 7439-92-1

额定数据UL

cURus 证书号 E224238

输入

| | | | |
|--------|---------------|----------------|-------------------|
| 额定控制电压 | 24 V DC | 直流额定电流 | 16.7 mA |
| 额定功率 | 400 mW | 吸合 / 释放电压, 典型值 | 16.8 V / 2.4 V DC |
| 线圈电阻 | 1440 Ω ± 10 % | | |

输出

| | | | |
|---------------|---|---------------|--------------|
| 额定开关电压 | 250 V AC | 最大开关电压, 交流 | 400 V |
| 持续电流 | 8 A | 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 |
| 最小切换功率 | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | 额定负载下的最大开关频率 | 0.1 Hz |

触点数据

触点类型 2 转换触点 (AgNi 90/10) 机械使用寿命 30 X 10⁶ 回路

基本信息

测试按钮 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 | 过压等级 | III |
| 污染等级 | 2 | 绝缘材料组 | IIIa |
| 防护等级 | IP20 | 介电强度, 输入/输出 | 5 kV _{eff} / 1 min |
| 爬电距离和电气间隙距离输入 - 输出 | ≥ 10 mm | 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 | | |

编制日期 2019年5月13日 上午11时56分37秒

目录日期 26.04.2019 / 保留技术修改权利。

**TERMSERIES
RCL424024**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

技术数据

详细标准及认证情况

| | | | |
|-----------|--------------------|---------|----------------|
| 标准 | IEC 61810-1, UL508 | CSA 认证号 | 249409-2426937 |
| cURus 证书号 | E224238 | | |

联接参数

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

分类

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001437 | ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 | ETIM 6.0 | EC001437 |
| UNSPSC | 30-21-19-17 | eClass 5.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 6.2 | 27-37-16-01 | eClass 7.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 8.1 | 27-37-16-01 | eClass 9.0 | 27-37-16-01 |
| eClass 9.1 | 27-37-16-01 | | |

认证

认证



ROHS 一致

下载

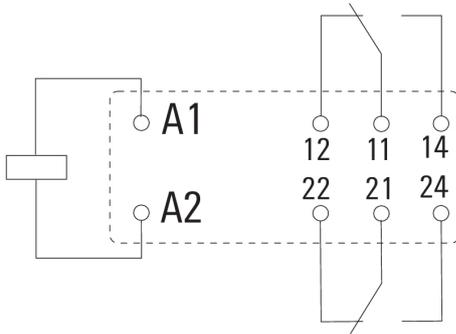
| | |
|----------|---|
| 小手册/产品目录 | CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN |
| 工程数据 | WSCAD |
| 工程数据 | STEP |

TERMSERIES
RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

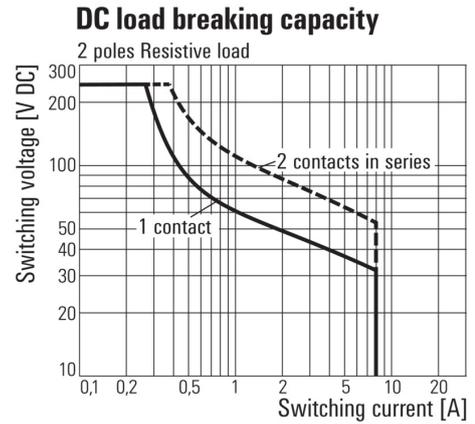
图纸

接线图



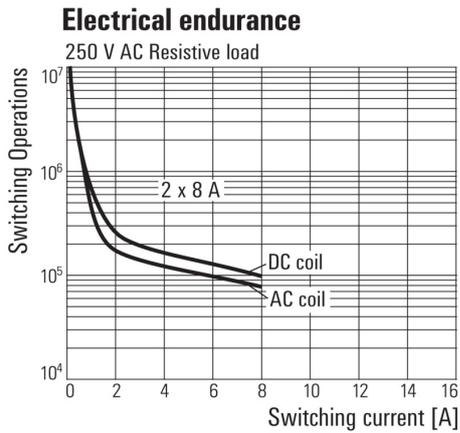
插针仰视图

Graph

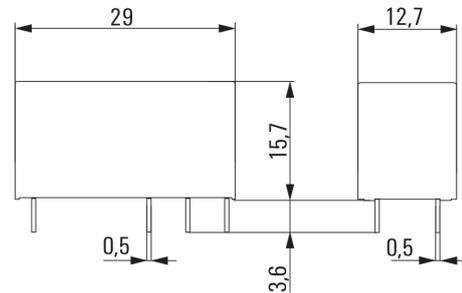


直流负载极限曲线
阻性负载

Graph



电气寿命
250 V 交流阻性负载

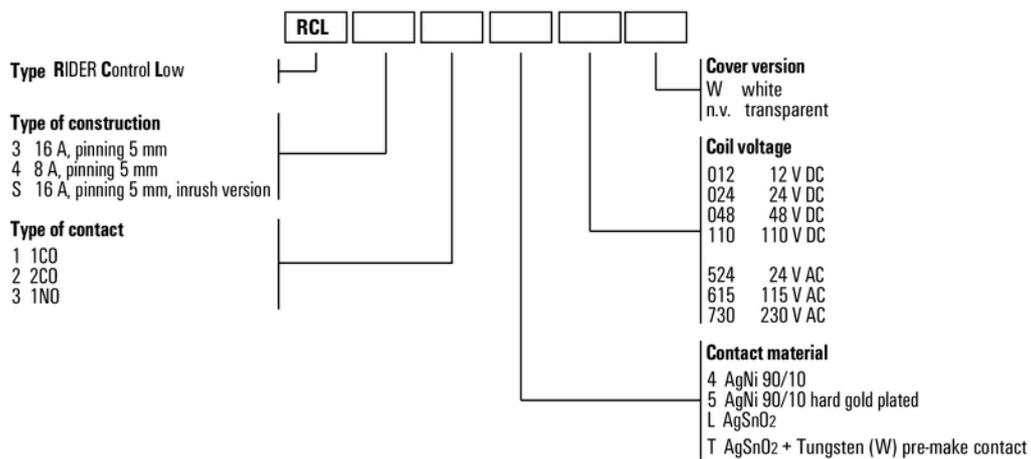


TERMSERIES
RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

图纸

Miscellaneous



类型编码