

RCI424048

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

www.weidmueller.com

产品图片**插图类似**

RIDERSERIES RCI中的各个继电器

- 2个转换器触点
- 可选AC或DC线圈

通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | RIDERSERIES RCI, 继电器, 触点数量: 2, 转换触点 AgNi, 额定控制电压: 48 V DC, 持续电流: 8 A, 插拔联接, 测试按钮可用: 否 |
| 订货号 | 8869900000 |
| 类型 | RCI424048 |
| GTIN (EAN) | 4032248613250 |
| 数量 | 10 items |
| 交货状态 | 本产品即将停产。 |
| 有效期 | 2024-10-31T00:00:00+01:00 |
| 替代产品 | CRI20048 |

RCI424048

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



RoHS

一致

尺寸和重量

| | | | |
|----|---------|---------|-------------|
| 深 | 25.6 mm | 深度 (英寸) | 1.0079 inch |
| 高度 | 29 mm | 高度 (英寸) | 1.1417 inch |
| 宽度 | 13 mm | 宽度 (英寸) | 0.5118 inch |
| 净重 | 16 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) |

控制侧

| | | | |
|--------|---------|--------|---------------|
| 额定控制电压 | 48 V DC | 直流额定电流 | 8.7 mA |
| 额定功率 | 417 mW | 线圈电阻 | 5520 Ω ± 10 % |
| 状态显示 | 不 | | |

负载侧

| | | | |
|---------------|--|---------------|---|
| 额定开关电压 | 240 V AC | 持续电流 | 8 A |
| 额定负载下的最大开关频率 | 0.1 Hz | 最大开关电压, 交流 | 250 V |
| 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 | ≤ 10 ms |
| 断开延时 | ≤ 6 ms | 触点类型 | 2 CO contact (AgNi) |
| 机械使用寿命 | AC 线圈 5 x 106 开关周期, DC 线圈 10 x 106 开关周期 | 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 | IIla |
| 电气间隙和爬电距离, 输入–输出 | ≥ 8 mm | 控制端 - 负载端间的耐压强度 | 5 kVeff / 1 min |
| 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 |
| 抗冲击耐压 | 5 kV (1.2/50 μs) | | |

RCI424048**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**技术数据****详细标准及认证情况**

CSA 认证号 249409-2426937

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 | | |

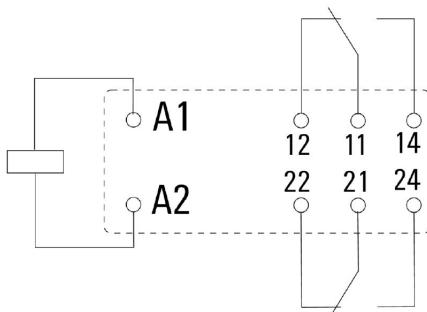
RCI424048

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

www.weidmueller.com

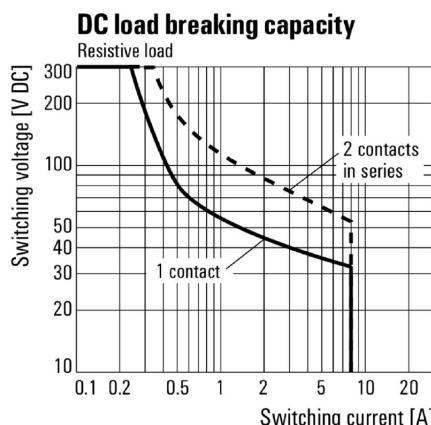
图纸

接线图



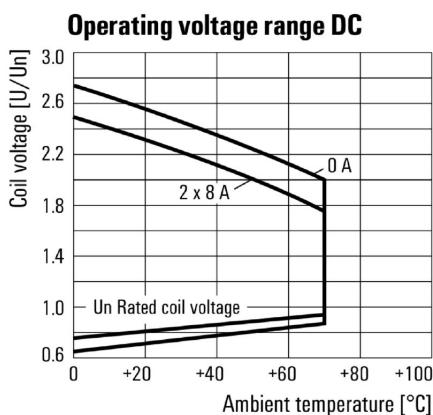
插针仰视图

Graph



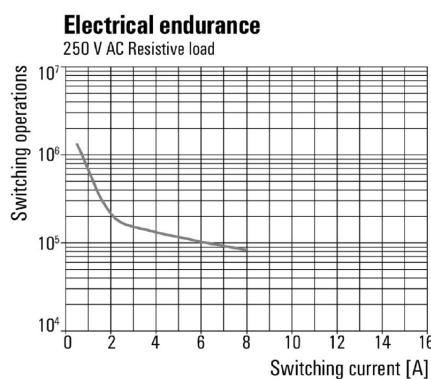
直流负载极限曲线 阻性负载

Graph



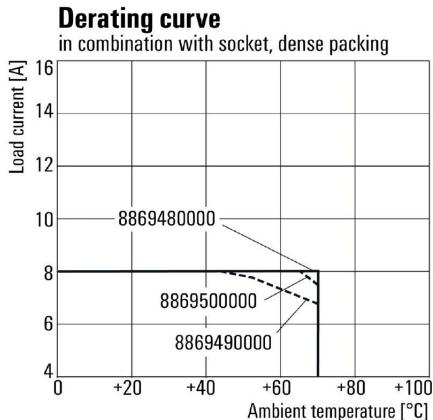
直流工作电压范围

Graph



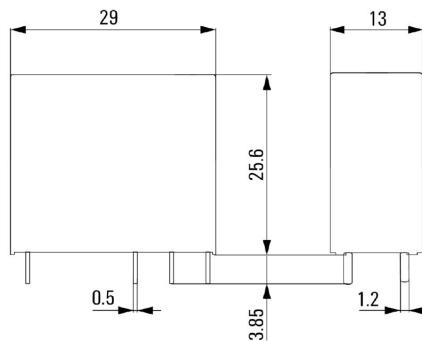
电气寿命 250 V 交流阻性负载

Graph

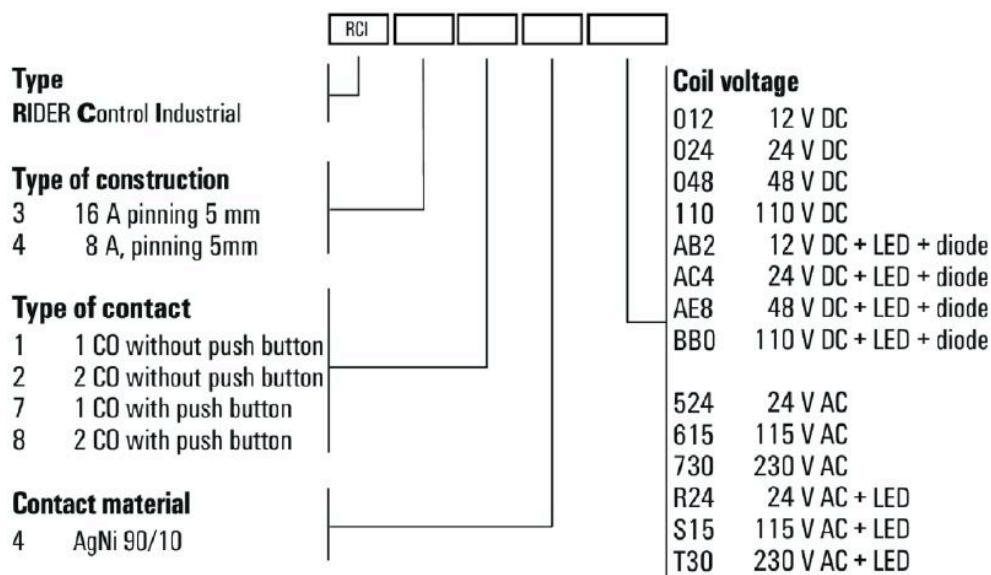


电流温度曲线 继电器与底座搭配

Dimensional drawing



图纸

Miscellaneous

类型编码

RCI424048

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

www.weidmueller.com

附件**插座**

RIDERSERIES RCI继电器的底座

- 1个和2个转换器触点
- 螺钉及PUSH IN直插式联接
- 标准或低高度

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | SRC-I 2CO | 版本 |
| 订货号 | 8869490000 | RIDERSERIES RCI, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A, |
| GTIN (EAN) | 4032248614448 | 螺钉联接 |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | SRC-I 2CO N | 版本 |
| 订货号 | 8869480000 | RIDERSERIES RCI, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A, |
| GTIN (EAN) | 4032248614431 | 螺钉联接 |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | SRC-I 2CO P | 版本 |
| 订货号 | 8869500000 | RIDERSERIES RCI, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A, |
| GTIN (EAN) | 4032248614455 | PUSH IN |
| 数量 | 10 ST | |

用于插座的横联件, 带 PUSH IN 直插式联接

横联件, 用于RIDERSERIES RCI中的插座

**通用订货数据**

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------|
| 类型 | SRC-I QV P | 版本 |
| 订货号 | 8870840000 | RIDERSERIES RCI, 横联 |
| GTIN (EAN) | 4032248631681 | |
| 数量 | 10 ST | |

RCI424048

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

www.weidmueller.com

附件**用于螺钉联接插座的横联件**

横联件，用于RIDERSERIES RCI中的插座

**通用订货数据**

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------|
| 类型 | SRC-I QV S | 版本 |
| 订货号 | 1132070000 | RIDERSERIES RCI, 横联 |
| GTIN (EAN) | 4032248912087 | |
| 数量 | 10 ST | |

固定夹

RIDERSERIES RCI继电器的固定夹

- 金属和塑料固定夹

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| 类型 | SRC-I CLIP HP | 版本 |
| 订货号 | 8869510000 | RIDERSERIES RCI, 固定夹 |
| GTIN (EAN) | 4032248614462 | |
| 数量 | 10 ST | |

独立组件

继电器模块，带有强制导引触点

带有正极驱动触点的继电器具有99%的诊断覆盖率，并在安全系统中享有很高的声誉。触点彼此机械互锁，以确保两个触点的同步切换状态。这样可以确保在发生错误时（例如，如果工作触点因过载而焊接），警报触点将保持相同的开关状态。控制器（或安全控制器）检测到警报触点，然后比较设定值和实际值。如果出现差异，则可以采取措施保护设备和生命。

- 2个6 A的转换器触点，根据EN 61810-3类型B强行引导
- 经验证的安全技术组件
- 诊断覆盖率达99%

RCI424048

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

www.weidmueller.com

附件**通用订货数据**

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| 类型 | SRC-I CLIP HM RCI | 版本 |
| 订货号 | 1132090000 | RIDERSERIES RCI, 固定夹 |
| GTIN (EAN) | 4032248912209 | |
| 数量 | 20 ST | |

保护模块

用于RIDERSERIES RCI/RCM继电器底座的可插拔保护模块，具有可选的保护功能。
 • 可选择配备续流二极管、保护型压敏电阻、负载电阻器或RC滤波器

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | RIM-I 1 6/230V | 版本 |
| 订货号 | 8869580000 | RIDER系列, 续流二极管, 额定控制电压: 6...230 V DC, 插拔联接 |
| GTIN (EAN) | 4032248614523 | |
| 数量 | 10 ST | |

LED/飞轮二极管

用于RIDERSERIES RCI/RCM继电器底座的可插拔保护模块，具有可选的保护功能。
 • 绿色或红色LED可选
 • 带续流二极管
 • 用于直流电供电电压

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | RIM-I 2 24/60VDC | 版本 |
| 订货号 | 8869670000 | RIDER系列, LED模块, 带续流二极管, 额定控制电压: 24...60 V DC, 插拔联接 |
| GTIN (EAN) | 4032248614608 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | RIM-I 2 24/60VDC GN | 版本 |
| 订货号 | 8869680000 | RIDER系列, LED模块, 带续流二极管, 额定控制电压: 24...60 V DC, 插拔联接 |
| GTIN (EAN) | 4032248614615 | |
| 数量 | 10 ST | |

RCI424048

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

www.weidmueller.com

附件

LED



用于RIDERSERIES RCI/RCM继电器底座的可插拔保护模块，具有可选的保护功能。

- 绿色或红色LED可选
- 用于UC供电电压

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | RIM-I 3 24/60VUC | 版本 |
| 订货号 | 8869610000 | RIDER系列, LED模块, 额定控制电压: 24...60 V UC, 插拔联接 |
| GTIN (EAN) | 4032248614554 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | RIM-I 3 24/60VUC GN | 版本 |
| 订货号 | 8869620000 | RIDER系列, LED模块, 额定控制电压: 24...60 V UC, 插拔联接 |
| GTIN (EAN) | 4032248614561 | |
| 数量 | 10 ST | |

ESG 6/15



保证长期使用寿命: ESG

多色彩、多样式的标签具有极强的粘合能力，足以确保最佳的粘合效果。双层聚酯纤维构成的基本材料非常薄，而耐撕裂性极佳。

MultiMark 的优势

- “满足不同要求的不同材料”
- 可用于众多厂商的各类设备
- 设备标识牌采用常用设计

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| 类型 | ESG 6/15 MM WS | 版本 |
| 订货号 | 2619940000 | ESG, 设备标识牌, 6 x 15 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| 数量 | 3000 ST | |

ESG 6/17



保证长期使用寿命: ESG

多色彩、多样式的标签具有极强的粘合能力，足以确保最佳的粘合效果。双层聚酯纤维构成的基本材料非常薄，而耐撕裂性极佳。

MultiMark 的优势

- “满足不同要求的不同材料”
- 可用于众多厂商的各类设备
- 设备标识牌采用常用设计

RCI424048

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

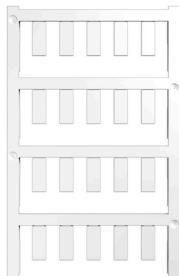
www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| 类型 | ESG 6/17 MM WS | 版本 |
| 订货号 | 2005100000 | ESG, 设备标识牌, 6 x 17 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | |
| 数量 | 3000 ST | |

空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。
适合于以下设备生产商的设备 : Siemens、ABB、Beckhoff 等。

优点 :

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印 : 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | ESG 6/15 SRC-I MC NE WS | 版本 |
| 订货号 | 2558350000 | ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式 |
| GTIN (EAN) | 4050118569063 | |
| 数量 | 200 ST | |

RCI424048

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

www.weidmueller.com

配套联接件**插座**

RIDERSERIES RCI继电器的底座

- 1个和2个转换器触点
- 螺钉及PUSH IN直插式联接
- 标准或低高度

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | SRC-I 2CO | 版本 |
| 订货号 | 8869490000 | RIDERSERIES RCI, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A, |
| GTIN (EAN) | 4032248614448 | 螺钉联接 |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | SRC-I 2CO N | 版本 |
| 订货号 | 8869480000 | RIDERSERIES RCI, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A, |
| GTIN (EAN) | 4032248614431 | 螺钉联接 |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | SRC-I 2CO P | 版本 |
| 订货号 | 8869500000 | RIDERSERIES RCI, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A, |
| GTIN (EAN) | 4032248614455 | PUSH IN |
| 数量 | 10 ST | |