

CRI10012

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

www.weidmueller.com



插图类似

CUBESERIES CRI 中的独立继电器

- 控制电压范围为 12 - 110 V DC 和 24 - 230 V AC
- 1 个转换器触点 (16 A)
- 不带测试键的版本有彩色盲塞 (交流线圈：橙色；直流线圈：蓝色)

通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | CUBESERIES, 继电器, 触点数量: 1, 转换触点 AgNi, 额定控制电压: 12 V DC, 持续电流: 16 A, 插拔联接, 测试按钮可用: 否 |
| 订货号 | 3052280000 |
| 类型 | CRI10012 |
| GTIN (EAN) | 4099987022118 |
| 数量 | 10 items |

技术数据

审批

MAMID 认证

ROHS 一致
UL File Number Search [UL 网站](#)
cURus 证书号 E223474

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 | 14 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -40 °C...85 °C | 环境温度 | -20 °C...70 °C |
| 工作温度 | | | |

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 E223474

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 | 16 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 |
| 最大开关电压, 直流 | 250 V | 浪涌电流 | 24 A / 20 ms |
| 最大交流开关容量 (阻性) | 4000 VA | 最大直流开关容量 (阻性) | 384 W @ 24 V |
| 动作延时 | ≤ 12 ms | 断开延时 | ≤ 6 ms |
| 触点类型 | 1 CO contact (AgNi) | 机械使用寿命 | 3 x 10 ⁷ 开关循环 |
| 最小切换功率 | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

基本信息

| | | | |
|--------------|-----------------|--------|----|
| 工作海拔 | ≤ 2000 m, 高于海平面 | 测试按钮可用 | 否 |
| 机械开关位置指示器 | 无 | 颜色编码 | 蓝色 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-2 | | |

技术数据

绝缘设计

| | | | |
|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|
| 额定电压 | 250 V | 污染等级 | 3 |
| 过压等级 | III | 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 | 开放式触点的介电强度 | 1 kVeff / 1 min |
| 抗冲击耐压 | 4 kV (1.2 / 50 µs) | 防护等级 | I |

详细标准及认证情况

| | | | |
|---------|-----------------|-----------|---------|
| CSA 认证号 | 607178-80219312 | cURus 证书号 | E223474 |
|---------|-----------------|-----------|---------|

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 | | |

Connection diagram



Graph



Graph



Graph



Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

CRI10012

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

附件

www.weidmueller.com

保护模块



通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| 类型 | CXX D 21N | 版本 | |
| 订货号 | 3053270000 | CUBESERIES, 续流二极管, 额定控制电压: 6...230 V DC, 插拔联接 | |
| GTIN (EAN) | 4099987023092 | | |
| 数量 | 20 ST | | |

LED 和空载二极管



通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| 类型 | CXX LD 41G | 版本 | |
| 订货号 | 3053310000 | CUBESERIES, LED模块, 带续流二极管, 额定控制电压: 6...24 V DC, 插拔联接 | |
| GTIN (EAN) | 4099987023115 | | |
| 数量 | 20 ST | | |
| 类型 | CXX LD 41R | 版本 | |
| 订货号 | 3053290000 | CUBESERIES, LED模块, 带续流二极管, 额定控制电压: 6...24 V DC, 插拔联接 | |
| GTIN (EAN) | 4099987023108 | | |
| 数量 | 20 ST | | |

LED



CRI10012

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | CXX L 61G | 版本 |
| 订货号 | 3053420000 | CUBESERIES, LED模块, 额定控制电压: 6...24 V UC, 插拔联接 |
| GTIN (EAN) | 4099987023207 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | CXX L 61R | 版本 |
| 订货号 | 3053410000 | CUBESERIES, LED模块, 额定控制电压: 6...24 V UC, 插拔联接 |
| GTIN (EAN) | 4099987023191 | |
| 数量 | 20 ST | |

继电器底座



用于 CUBESERIES CRI 继电器的继电器插座

- 带 2 转换器触点的输出版本（用于带 1 个转换器触点和 2 转换器触点的继电器）
- 螺钉联接和 PUSH IN 直插式连接
- PUSH IN 直插式插座，带宽型按压装置，适用于刀片尺寸最大为 1.0 x 5.5 mm 的螺丝刀
- 多种横联能力
- 横联件、固定夹和 LED 模块等配套附件

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | CSI P 2CO | 版本 |
| 订货号 | 3052570000 | CUBESERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4099987022408 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | CSI S 2CO | 版本 |
| 订货号 | 3052590000 | CUBESERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A, 螺钉联接 |
| GTIN (EAN) | 4099987022422 | |
| 数量 | 10 ST | |

横联接



用于 CUBESERIES CRI 插座的横联件。

- 带红色和蓝色塑料的型号，用于电位编码 用于直插式插座的型号：
- 线圈 A1 和 A2 的 8 插针横联件
- 2 插针跨接线，用于连接相邻插座
- 2 插针跨接线，用于连接一个插座内的输出端通道 螺丝插座版本：
- 8 插针横联件，用于连接相邻插座

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|----------------|
| 类型 | CXI CCP 2P BL | 版本 |
| 订货号 | 3052660000 | CUBESERIES, 横联 |
| GTIN (EAN) | 4099987022484 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | CXI CCP 2P RD | 版本 |
| 订货号 | 3052650000 | CUBESERIES, 横联 |
| GTIN (EAN) | 4099987022477 | |
| 数量 | 20 ST | |

CRI10012

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

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|----------------|
| 类型 | CXI CCP 8P BL | 版本 |
| 订货号 | 3052700000 | CUBESERIES, 横联 |
| GTIN (EAN) | 4099987022507 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | CXI CCP 8P RD | 版本 |
| 订货号 | 3052690000 | CUBESERIES, 横联 |
| GTIN (EAN) | 4099987022491 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | CXI CCS 8P GY | 版本 |
| 订货号 | 3052620000 | CUBESERIES, 横联 |
| GTIN (EAN) | 4099987022446 | |
| 数量 | 2 ST | |

支撑夹



用于 CUBESERIES CRI 继电器的固定夹。

塑料固定夹：

- 带继电器弹出功能
- 用于 MultiFit 标识牌的标记槽
- 适用于带和不带测试键的继电器

金属固定夹：

- 用于将继电器牢固地固定在插座中
- 带和不带测试键的独立继电器版本

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| 类型 | CXI CLIP LM | 版本 |
| 订货号 | 3052630000 | CUBESERIES, 固定夹 |
| GTIN (EAN) | 4099987022453 | |
| 数量 | 25 ST | |
| 类型 | CXI CLIP P | 版本 |
| 订货号 | 3052710000 | CUBESERIES, 固定夹 |
| GTIN (EAN) | 4099987022514 | |
| 数量 | 10 ST | |

横联接



用于 CUBESERIES CRI 插座的横联件。

• 带红色和蓝色塑料的型号，用于电位编码 用于直插式插座的型号：

- 线圈 A1 和 A2 的 8 插针横联件
- 2 插针跨接线，用于连接相邻插座
- 2 插针跨接线，用于连接一个插座内的输出端通道 螺丝

插座版本：

- 8 插针横联件，用于连接相邻插座

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|----------------|
| 类型 | CXX JMP 2P BL | 版本 |
| 订货号 | 3053260000 | CUBESERIES, 横联 |
| GTIN (EAN) | 4099987023085 | |
| 数量 | 30 ST | |

CRI10012

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

www.weidmueller.com

附件

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------|--|
| 类型 | CXX JMP 2P RD | 版本 | |
| 订货号 | 3053250000 | CUBESERIES, 横联 | |
| GTIN (EAN) | 4099987023078 | | |
| 数量 | 30 ST | | |

继电器底座



用于 CUBESERIES CRI 继电器的继电器插座

- 带 2 转换器触点的输出版本（用于带 1 个转换器触点和 2 转换器触点的继电器）
- 螺钉联接和 PUSH IN 直插式连接
- PUSH IN 直插式插座，带宽型按压装置，适用于刀片尺寸最大为 1.0 x 5.5 mm 的螺丝刀
- 多种横联能力
- 横联件、固定夹和 LED 模块等配套附件

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | CSI P 2CO | 版本 |
| 订货号 | 3052570000 | CUBESERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A, PUSH |
| GTIN (EAN) | 4099987022408 | IN |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | CSI S 2CO | 版本 |
| 订货号 | 3052590000 | CUBESERIES, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A, 螺钉 |
| GTIN (EAN) | 4099987022422 | 联接 |
| 数量 | 10 ST | |