

CRM42024TLD

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

www.weidmueller.com



CUBESERIES CRM 中的独立继电器

- 控制电压范围为 12 - 110 V DC 和 24 - 230 V AC
- 4 个转换器触点 (7 A)
- 带测试键的版本有颜色编码环 (直流线圈：蓝色)
- 内置绿色状态 LED 和空载二极管
- 带机械状态显示

通用订货数据

版本	CUBESERIES, 继电器, 触点数量: 4, 转换触点 AgNi 镀金处理, 额定控制电压: 24 V DC, 持续电流: 7 A, 插拔联接, 测试按钮可用: 可配置
订货号	3180720000
类型	CRM42024TLD
GTIN (EAN)	4099987902366
数量	10 items

技术数据

审批

MAMID 认证



UL File Number Search

[UL 网站](#)

cURus 证书号

E223474

尺寸和重量

深	35.5 mm	深度 (英寸)	1.3976 inch
高度	27.4 mm	高度 (英寸)	1.0787 inch
宽度	21 mm	宽度 (英寸)	0.8268 inch
净重	35 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	25 °C / 95% 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	E223474
-----------	---------

控制侧

额定控制电压	24 V DC	直流额定电流	37.8 mA
额定功率	0.9 W	线圈电阻	640 Ω ± 10 %
状态显示	绿色 LED	保护电路	飞轮二极管

负载侧

额定开关电压	250 V AC	持续电流	7 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	16 A / 20 ms	最大交流开关容量 (阻性)	1500 VA
最大直流开关容量 (阻性)	168 W @ 24 V	动作延时	≤ 20 ms
断开延时	≤ 20 ms	触点类型	4 CO contact (AgNi gold-plated)
机械使用寿命	2 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	可配置
测试按钮版本	带锁测试按钮, 点动测试按钮	机械开关位置指示器	是
颜色编码	透明	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	2
过压等级	II	控制端 - 负载端间的耐压强度	2,5 kVeff / 1 Min.
相邻触点的介电强度	2kVeff / 1min	开放式触点的介电强度	1.5kVeff / 1 分钟
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		

CRM42024TLD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

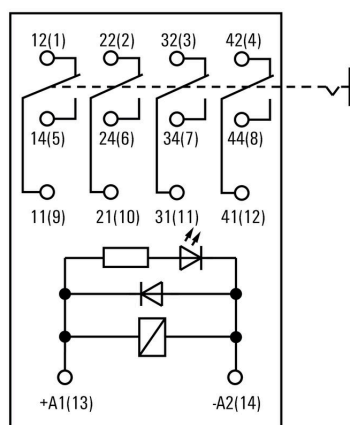
D-32758 Detmold

Germany

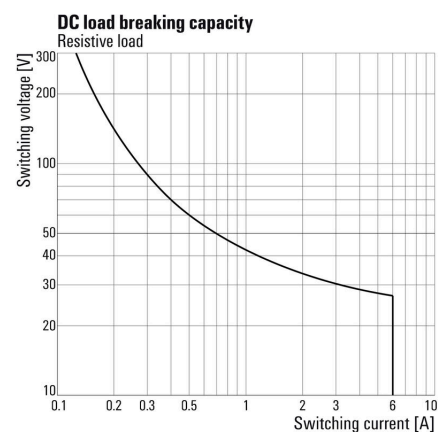
www.weidmueller.com

图纸

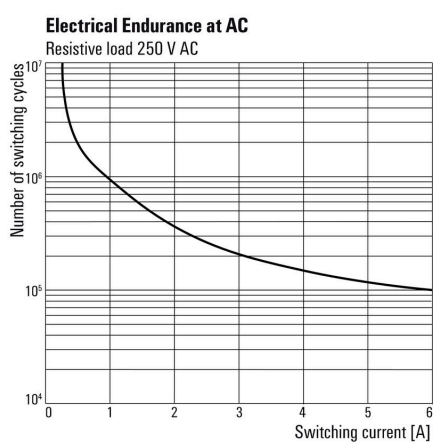
Connection diagram



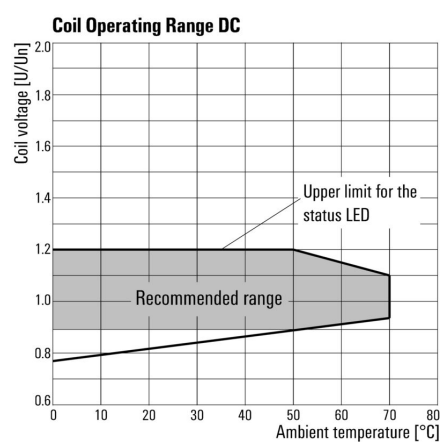
Graph



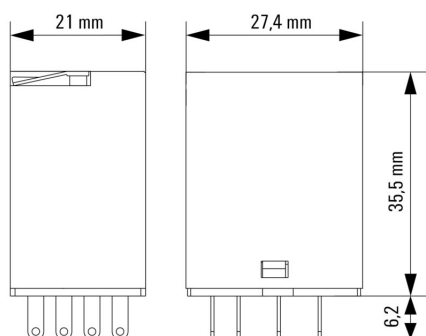
Graph



Graph

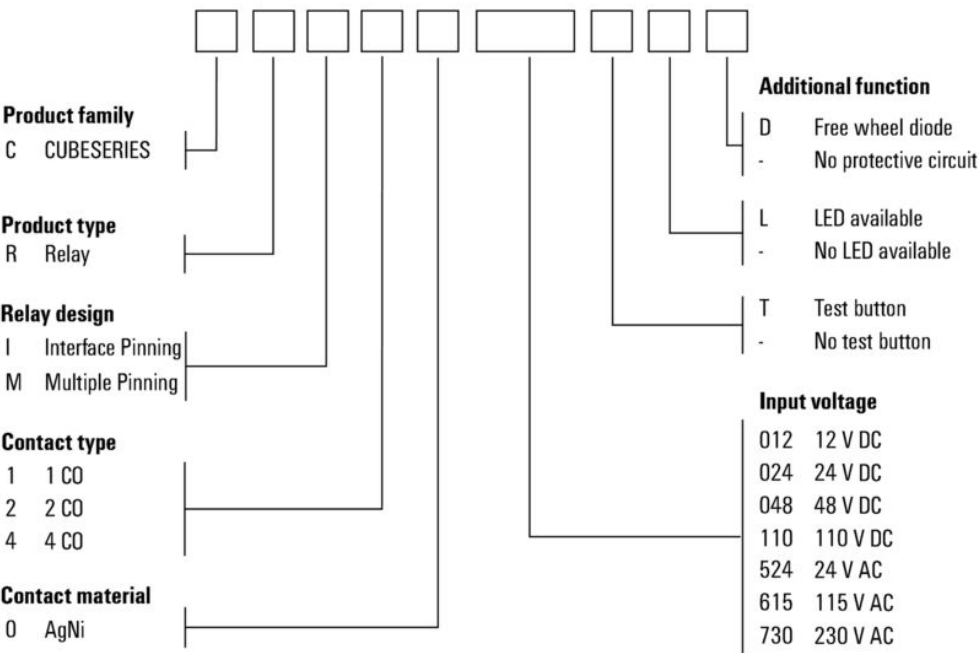


Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

CRM42024TLD

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

www.weidmueller.com

附件

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

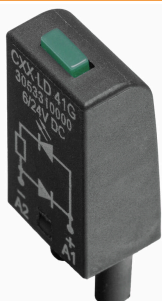


通用订货数据

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	
类型	CXX LD 42G	版本
订货号	3053340000	CUBESERIES, 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)	4099987023139	
数量	20 ST	
类型	CXX LD 42R	版本
订货号	3053320000	CUBESERIES, 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)	4099987023122	
数量	20 ST	

附件

LED



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	
类型	CXX L 62G	版本
订货号	3053440000	CUBESERIES, LED模块, 额定控制电压: 24...60 V UC, 插拔联接
GTIN (EAN)	4099987023221	
数量	20 ST	
类型	CXX L 62R	版本
订货号	3053430000	CUBESERIES, LED模块, 额定控制电压: 24...60 V UC, 插拔联接
GTIN (EAN)	4099987023214	
数量	20 ST	

继电器底座



用于 CUBESERIES CRM 继电器的继电器插座

- 带 4 个转换器触点的输出版本（用于带 2 个转换器触点和 4 个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	CSM P 4CO	版本
订货号	3053140000	CUBESERIES, 继电器底座, 触点数量: 4, 转换触点, 持续电流: 8 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4099987022965	
数量	10 ST	
类型	CSM S 4CO	版本
订货号	3053160000	CUBESERIES, 继电器底座, 触点数量: 4, 转换触点, 持续电流: 6 A, 螺钉联接
GTIN (EAN)	4099987022989	
数量	10 ST	

附件

横联接



通用订货数据

类型	CXM CCP 2P BL	版本
订货号	3053230000	CUBESERIES, 横联
GTIN (EAN)	4099987023054	
数量	20 ST	
类型	CXM CCP 2P RD	版本
订货号	3053220000	CUBESERIES, 横联
GTIN (EAN)	4099987023047	
数量	20 ST	
类型	CXM CCP 8P BL	版本
订货号	3053210000	CUBESERIES, 横联
GTIN (EAN)	4099987023030	
数量	10 ST	
类型	CXM CCP 8P RD	版本
订货号	3053200000	CUBESERIES, 横联
GTIN (EAN)	4099987023023	
数量	10 ST	
类型	CXM CCS 6P GY	版本
订货号	3053180000	CUBESERIES, 横联
GTIN (EAN)	4099987023009	
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

通用订货数据

类型	CXM CLIP P	版本
订货号	3053240000	CUBESERIES, 固定夹
GTIN (EAN)	4099987023061	
数量	10 ST	

CRM42024TLD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	CXM CLIP M	版本
订货号	3053190000	CUBESERIES, 固定夹
GTIN (EAN)	4099987023016	
数量	25 ST	

横联接



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	

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