

CRM20024TLD

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

www.weidmueller.com



插图类似

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
- 2 个转换器触点 (12 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: 2, 转换触点 AgNi, 额定控制电压: 24 V DC, 持续电流: 12 A, 插拔联接, 测试按钮可用: 可配置
订货号	3052870000
类型	CRM20024TLD
GTIN (EAN)	4099987022682
数量	10 items

CRM20024TLD

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
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	12 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	最大交流开关容量 (阻性)	3000 VA
最大直流开关容量 (阻性)	288 W @ 24 V	动作延时	≤ 20 ms
断开延时	≤ 20 ms	触点类型	2 CO contact (AgNi)
机械使用寿命	2 x 107 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

CRM20024TLD

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

技术数据

www.weidmueller.com

绝缘设计

额定电压	250 V	污染等级	3
过压等级	III	控制端 - 负载端间的耐压强度	2.5 kV有效/ 1 min
相邻触点的介电强度	2.5 kV有效/ 1 min	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 μ s)	防护等级	I

详细标准及认证情况

CSA 认证号	607178-80219312	VDE证书号	40059812
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		

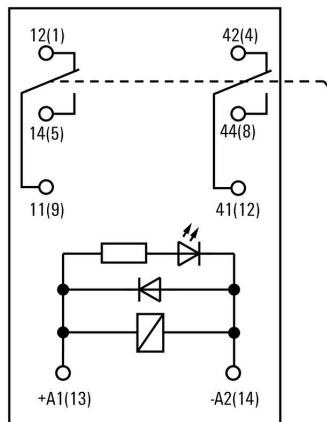
CRM20024TLD

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

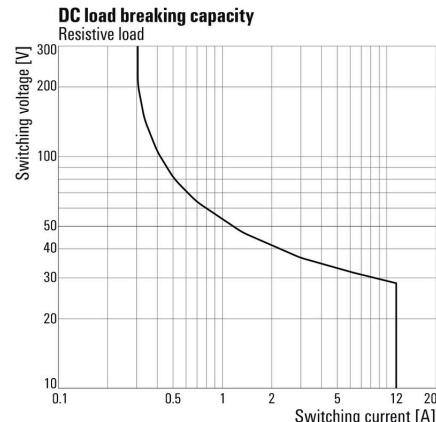
www.weidmueller.com

图纸

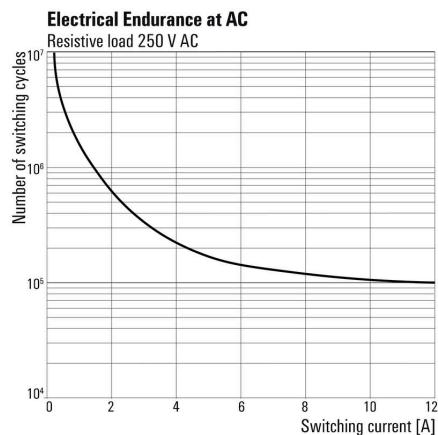
Connection diagram



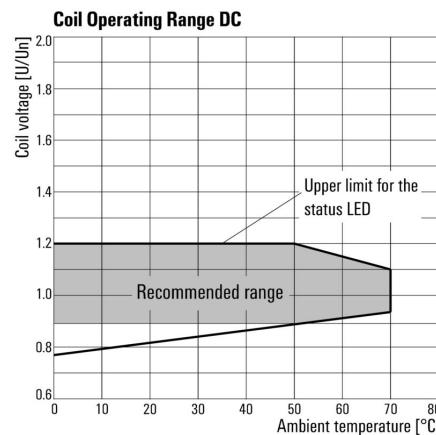
Graph



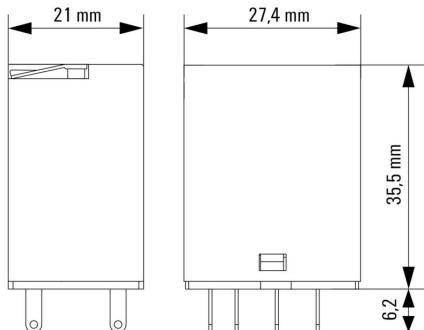
Graph



Graph



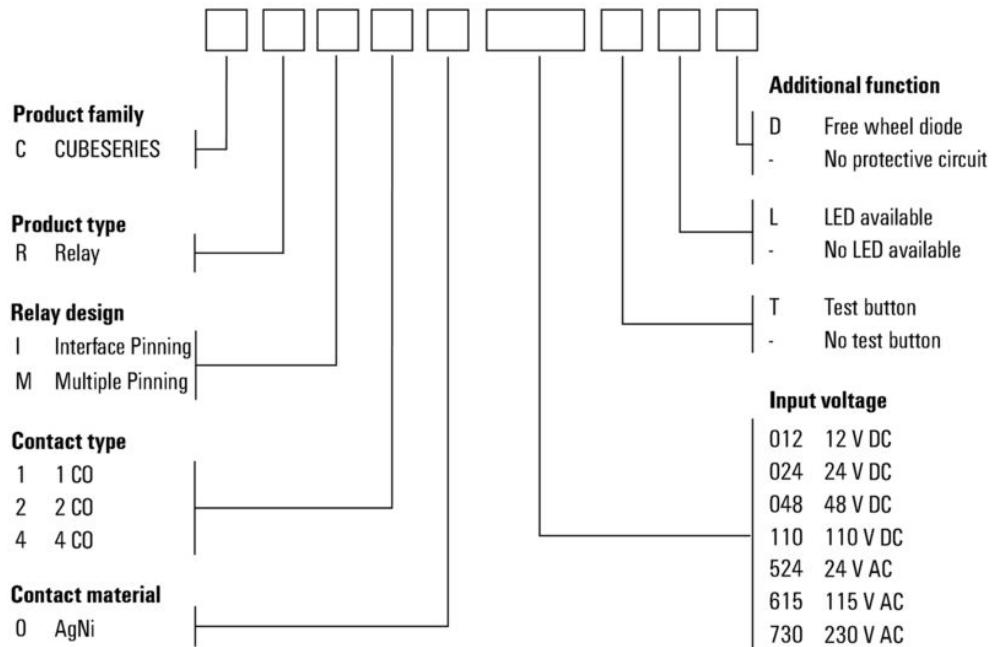
Dimensional drawing



图纸

Miscellaneous

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

CRM20024TLD

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

www.weidmueller.com

附件

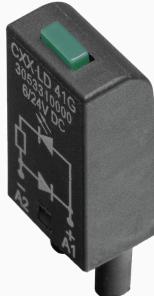
保护模块



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	

CRM20024TLD

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

www.weidmueller.com

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
GTIN (EAN)	4099987022965	IN
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
GTIN (EAN)	4099987022989	联接
数量	10 ST	

CRM20024TLD

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

www.weidmueller.com

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	

CRM20024TLD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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



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

CRM20024TLD

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

www.weidmueller.com

配套联接件

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
GTIN (EAN)	4099987022965	IN
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
GTIN (EAN)	4099987022989	联接
数量	10 ST	