

CRI20012T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



CUBESERIES CRI 中带测试键的独立继电器

- 控制电压范围为 12 - 110 V DC 和 24 - 230 V AC
- 2 个转换器触点 (8A)
- 带测试键的版本有颜色编码环 (交流线圈：橙色；直流线圈：蓝色)
- 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: 12 V DC, 持续电流: 8 A, 插拔联接, 测试按钮可用: 可配置
订货号	3052500000
类型	CRI20012T
GTIN (EAN)	4099987022330
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	25.5 mm	深度 (英寸)	1.0039 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	15 g		

温度

存储温度	-40 °C...70 °C	环境温度	-40 °C...70 °C
工作温度		湿度	35...85 % RH (在环境温度下)

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	7cl
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	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
最大开关电压, 直流	250 V	浪涌电流	12 A / 20 ms
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	≤ 15ms	断开延时	≤ 8 ms
触点类型	2 CO contact (AgNi)	机械使用寿命	5 x 10 ⁶ 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	3
过压等级	III	绝缘材料组	IIIa
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	6 kV (1.2/50 µs)	相邻触点的脉冲耐受电压	4 kV (1.2 / 50 µs)

详细标准及认证情况

CSA 认证号	607226-80220633	VDE证书号	40057912
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
--------	------	----------------	---------

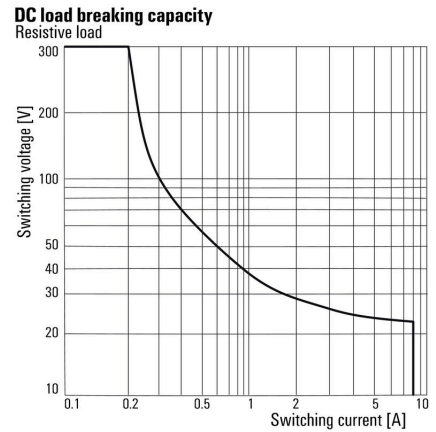
分类

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

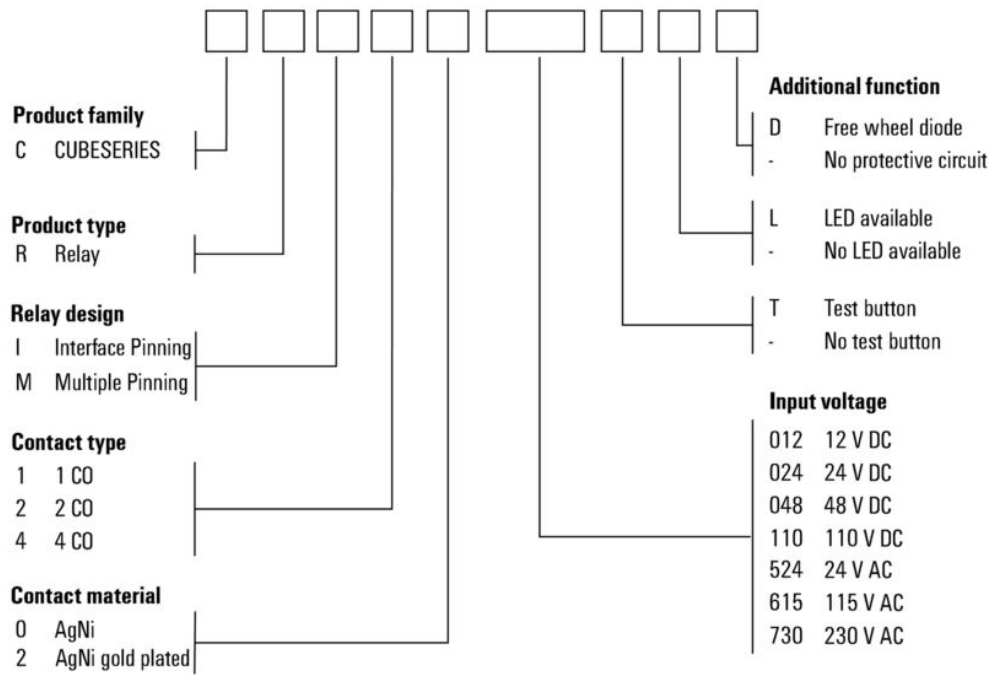


Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

CRI20012T

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



CRI20012T

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	

CRI20012T

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 P	版本
订货号	3052710000	CUBESERIES, 固定夹
GTIN (EAN)	4099987022514	
数量	10 ST	
类型	CXI CLIP HM	版本
订货号	3052640000	CUBESERIES, 固定夹
GTIN (EAN)	4099987022460	
数量	10 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	

CRI20012T

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	