

## CRI20012T

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">3052500000</a>
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	<a href="#">UL 网站</a>
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 <sup>6</sup> 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		

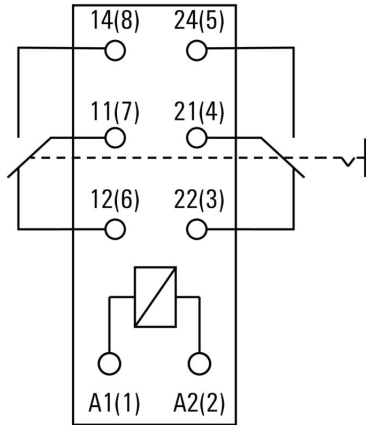
联接参数

导线连接方式	插拔联接	间距 P (单位 : mm)	5.00 mm
--------	------	----------------	---------

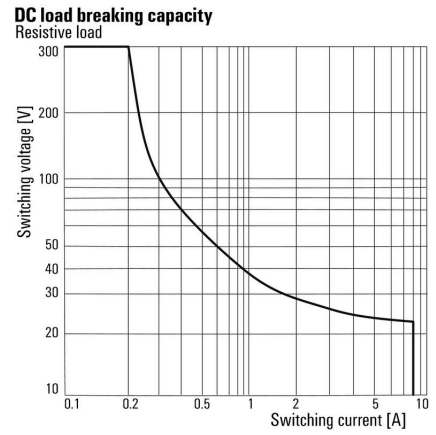
分类

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	<a href="#">3053270000</a>	描述	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	<a href="#">3053310000</a>	描述	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	<a href="#">3053290000</a>	描述	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	<a href="#">3053420000</a>	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	<a href="#">3053410000</a>	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	<a href="#">3052570000</a>	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	<a href="#">3052590000</a>	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	<a href="#">3052660000</a>	CUBESERIES, 横联
GTIN (EAN)	4099987022484	
数量	20 ST	
类型	CXI CCP 2P RD	版本
订货号	<a href="#">3052650000</a>	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	<a href="#">3052700000</a>	CUBESERIES, 横联
GTIN (EAN)	4099987022507	
数量	10 ST	
类型	CXI CCP 8P RD	版本
订货号	<a href="#">3052690000</a>	CUBESERIES, 横联
GTIN (EAN)	4099987022491	
数量	10 ST	
类型	CXI CCS 8P GY	版本
订货号	<a href="#">3052620000</a>	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	<a href="#">3052710000</a>	CUBESERIES, 固定夹
GTIN (EAN)	4099987022514	
数量	10 ST	
类型	CXI CLIP HM	版本
订货号	<a href="#">3052640000</a>	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	<a href="#">3053260000</a>	CUBESERIES, 横联
GTIN (EAN)	4099987023085	
数量	30 ST	

### 附件

类型	CXX JMP 2P RD	版本	
订货号	<a href="#">3053250000</a>	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	<a href="#">3052570000</a>	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	<a href="#">3052590000</a>	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	