

## RCI314R24

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

www.weidmueller.com

## 产品图片



## 插图类似

## RIDERSERIES RCI中的各个继电器

- 1个转换器触点
- AC线圈
- 带有内置状态LED

## 通用订货数据

版本	RIDERSERIES RCI, 继电器, 触点数量: 1, 转换触点 AgNi, 额定控制电压: 24 V AC, 持续电流: 16 A, 插拔 联接, 测试按钮可用: 否
订货号	<a href="#">8870130000</a>
类型	RCI314R24
GTIN (EAN)	4032248613502
数量	10 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2024-10-31T00:00:00+01:00
替代产品	<a href="#">CRI10524</a>

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

深	25.6 mm	深度 (英寸)	1.0079 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	13.75 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	40°C / 93% 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)

## 控制侧

额定控制电压	24 V AC	交流额定电流	32 mA
额定功率	768 mVA	线圈电阻	350 Ω ± 10 %
状态显示	红色 LED		

## 负载侧

额定开关电压	240 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
浪涌电流	30 A / 4 s	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	≤ 8 ms
断开延时	≤ 6 ms	触点类型	1 CO contact (AgNi)
机械使用寿命	AC 线圈 5 x 10 <sup>6</sup> 开关周期, DC 线圈 10 x 10 <sup>6</sup> 开关周期	最小切换功率	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

## 基本信息

测试按钮可用	否	机械开关位置指示器	无
颜色编码	透明	阻燃等级符合 UL 94	V-2

## 绝缘设计

额定电压	250 V	污染等级	2
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
开放式触点的介电强度	1 kVeff / 1 min	抗冲击耐压	5 kV (1.2/50 μs)

技术数据

详细标准及认证情况

CSA 认证号	249409-2426937
---------	----------------

联接参数

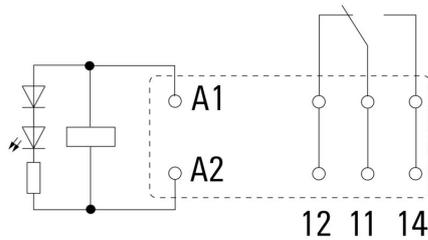
导线连接方式	插拔联接	间距 P (单位 : mm)	5.00 mm
--------	------	----------------	---------

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		

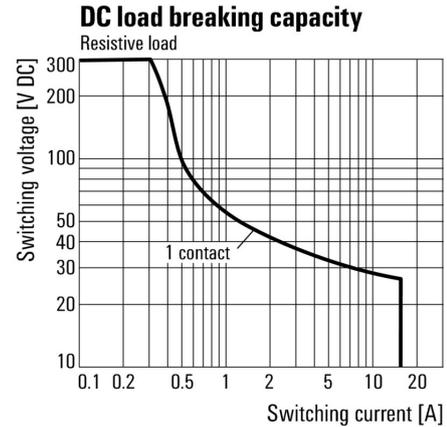
图纸

接线图



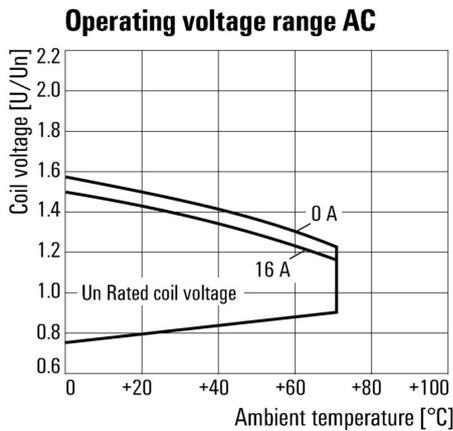
插针仰视图

Graph



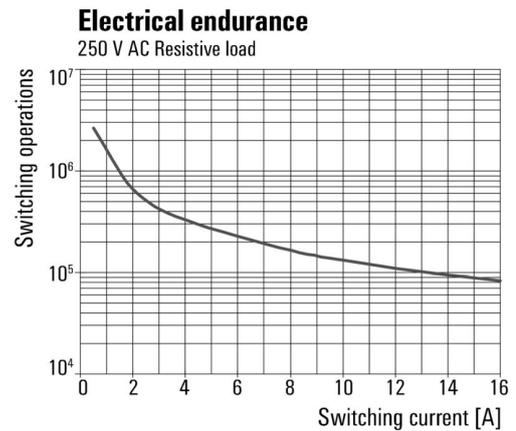
直流负载极限曲线 阻性负载

Graph



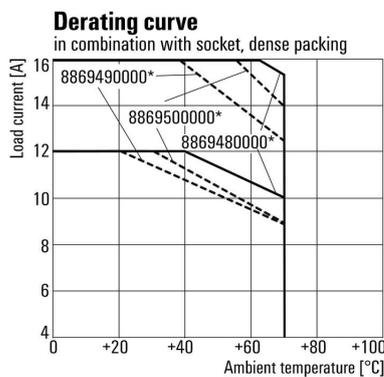
交流工作电压范围

Graph



电气寿命 250 V 交流阻性负载

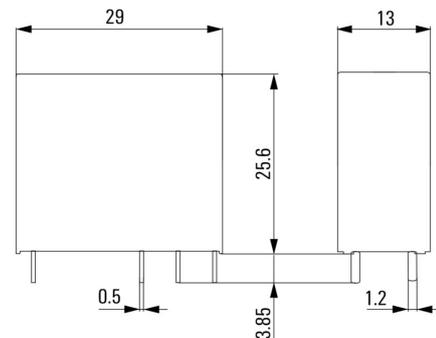
Graph



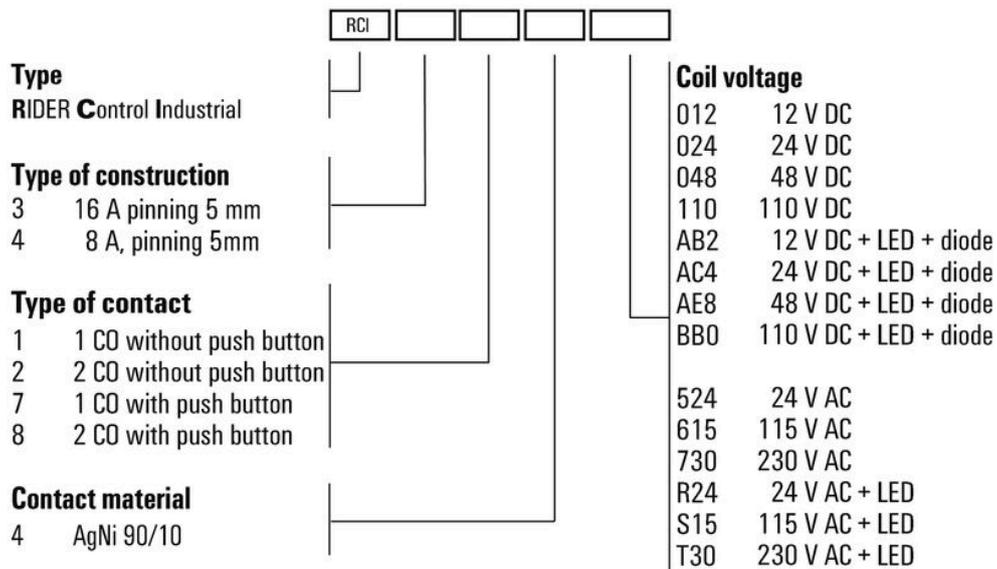
\* For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22, and 14 with 24 must be bridged with a wire  $\geq 1,5 \text{ mm}^2$  at the socket.

电流温度曲线 继电器与底座搭配

Dimensional drawing



**Miscellaneous**



类型编码

插座



RIDERSERIES RCI继电器的底座

- 1个和2个转换器触点
- 螺钉及PUSH IN直插式联接
- 标准或低高度

通用订货数据

类型	SRC-I 2CO	版本
订货号	<a href="#">8869490000</a>	RIDERSERIES RCI, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A,
GTIN (EAN)	4032248614448	螺钉联接
数量	10 ST	
类型	SRC-I 2CO N	版本
订货号	<a href="#">8869480000</a>	RIDERSERIES RCI, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A,
GTIN (EAN)	4032248614431	螺钉联接
数量	10 ST	
类型	SRC-I 2CO P	版本
订货号	<a href="#">8869500000</a>	RIDERSERIES RCI, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A,
GTIN (EAN)	4032248614455	PUSH IN
数量	10 ST	

用于插座的横联件, 带 PUSH IN 直插式联接

横联件, 用于RIDERSERIES RCI中的插座



通用订货数据

类型	SRC-I QV P	版本
订货号	<a href="#">8870840000</a>	RIDERSERIES RCI, 横联
GTIN (EAN)	4032248631681	
数量	10 ST	

## RCI314R24

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 用于螺钉联接插座的横联件

横联件，用于D-SERIES DRI中的插座



## 通用订货数据

类型	SRC-I QV S	版本	
订货号	<a href="#">1132070000</a>	RIDERSERIES RCI, 横联	
GTIN (EAN)	4032248912087		
数量	10 ST		

## 固定夹

RIDERSERIES RCI继电器的固定夹  
 • 金属和塑料固定夹



## 通用订货数据

类型	SRC-I CLIP HP	版本	
订货号	<a href="#">8869510000</a>	RIDERSERIES RCI, 固定夹	
GTIN (EAN)	4032248614462		
数量	10 ST		

## 独立组件



继电器模块，带有强制导引触点  
 带有正极驱动触点的继电器具有99%的诊断覆盖率，并在安全系统中享有很高的声誉。触点彼此机械互锁，以确保两个触点的同步切换状态。这样可以确保在发生错误时（例如，如果工作触点因过载而焊接），警报触点将保持相同的开关状态。控制器（或安全控制器）检测到警报触点，然后比较设定值和实际值。如果出现差异，则可以采取措施保护设备和生命。

- 2个6 A的转换器触点，根据EN 61810-3类型B强行引导
- 经验证的安全技术组件
- 诊断覆盖率达99%

RCI314R24

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	SRC-I CLIP HM RCI	版本	
订货号	<a href="#">1132090000</a>		RIDERSERIES RCI, 固定夹
GTIN (EAN)	4032248912209		
数量	20 ST		

保护模块



用于RIDERSERIES RCI/RCM继电器底座的可插拔保护模块，具有可选的保护功能。

- 可选择配备续流二极管、保护型压敏电阻、负载电阻器或RC滤波器

通用订货数据

类型	RIM-I 1 6/230V	版本	
订货号	<a href="#">8869580000</a>		RIDER系列, 续流二极管, 额定控制电压: 6...230 V DC, 插拔联接
GTIN (EAN)	4032248614523		
数量	10 ST		
类型	RIM-I 3 6/60VAC RC	版本	
订货号	<a href="#">8869770000</a>		RIDER系列, RC滤波器, 额定控制电压: 6...60 V UC, 插拔联接
GTIN (EAN)	4032248606320		
数量	10 ST		

保护型变阻器



用于RIDERSERIES RCI/RCM继电器底座的可插拔保护模块，具有可选的保护功能。

- 带保护型变阻器
- 用于UC供电电压

通用订货数据

类型	RIM-I 4 24VUC VAR	版本	
订货号	<a href="#">8869710000</a>		RIDER系列, 保护型变阻器, 额定控制电压: 24 V UC, 插拔联接
GTIN (EAN)	4032248606344		
数量	10 ST		

RCI314R24

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

附件

www.weidmueller.com

LED



用于RIDERSERIES RCI/RCM继电器底座的可插拔保护模块，具有可选的保护功能。

- 绿色或红色LED可选
- 用于UC供电电压

通用订货数据

类型	RIM-I 3 6/24VUC	版本
订货号	<a href="#">8869630000</a>	RIDER系列, LED模块, 额定控制电压: 6...24 V UC, 插拔联接
GTIN (EAN)	4032248614578	
数量	10 ST	
类型	RIM-I 3 6/24VUC GN	版本
订货号	<a href="#">8869640000</a>	RIDER系列, LED模块, 额定控制电压: 6...24 V UC, 插拔联接
GTIN (EAN)	4032248614585	
数量	10 ST	
类型	RIM-I 3 24/60VUC	版本
订货号	<a href="#">8869610000</a>	RIDER系列, LED模块, 额定控制电压: 24...60 V UC, 插拔联接
GTIN (EAN)	4032248614554	
数量	10 ST	
类型	RIM-I 3 24/60VUC GN	版本
订货号	<a href="#">8869620000</a>	RIDER系列, LED模块, 额定控制电压: 24...60 V UC, 插拔联接
GTIN (EAN)	4032248614561	
数量	10 ST	

ESG 6/15



保证长期使用寿命: ESG  
多色彩、多样式的标签具有极强的粘合能力，足以确保最佳的粘合效果。双层聚酯纤维构成的基本材料非常薄，而耐撕裂性极佳。

MultiMark 的优势

- “满足不同要求的不同材料”
- 可用于众多厂商的各类设备
- 设备标识牌采用常用设计

通用订货数据

类型	ESG 6/15 MM WS	版本
订货号	<a href="#">2619940000</a>	ESG, 设备标识牌, 6 x 15 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118626148	
数量	3000 ST	

RCI314R24

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

www.weidmueller.com

附件

ESG 6/17



保证长期使用寿命: ESG

多色彩、多样式的标签具有极强的粘合能力, 足以确保最佳的粘合效果。双层聚酯纤维构成的基本材料非常薄, 而耐撕裂性极佳。

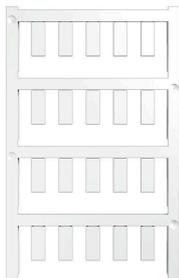
MultiMark 的优势

- “满足不同要求的不同材料”
- 可用于众多厂商的各类设备
- 设备标识牌采用常用设计

通用订货数据

类型	ESG 6/17 MM WS	版本
订货号	<a href="#">2005100000</a>	ESG, 设备标识牌, 6 x 17 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118390728	
数量	3000 ST	

空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。

适合于以下设备生产商的设备: Siemens、ABB、Beckhoff 等。

优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

通用订货数据

类型	ESG 6/15 SRC-I MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">2558350000</a>	ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式
GTIN (EAN)	4050118569063	
数量	200 ST	

插座



RIDERSERIES RCI继电器的底座

- 1个和2个转换器触点
- 螺钉及PUSH IN直插式联接
- 标准或低高度

通用订货数据

类型	SRC-I 2CO	版本
订货号	<a href="#">8869490000</a>	RIDERSERIES RCI, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A,
GTIN (EAN)	4032248614448	螺钉联接
数量	10 ST	
类型	SRC-I 2CO N	版本
订货号	<a href="#">8869480000</a>	RIDERSERIES RCI, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A,
GTIN (EAN)	4032248614431	螺钉联接
数量	10 ST	
类型	SRC-I 2CO P	版本
订货号	<a href="#">8869500000</a>	RIDERSERIES RCI, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 持续电流: 8 A,
GTIN (EAN)	4032248614455	PUSH IN
数量	10 ST	