

## RCI314AC4

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



## RIDERSERIES RCI中的各个继电器

- 1个转换器触点
- DC线圈
- 带有内置状态LED和续流二极管

## 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 DC, 持续电流: 16 A, 插拔联接, 测试按钮可用: 否
订货号	<a href="#">8870100000</a>
类型	RCI314AC4
GTIN (EAN)	4032248613472
数量	10 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2026-01-31T00:00:00+01:00
替代产品	<a href="#">CRI10024</a>

## RCI314AC4

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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	15.4 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 DC	直流额定电流	17.5 mA
额定功率	419 mW	线圈电阻	1440 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	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 106 开关周期, DC 线圈 10 x 106 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)

## RCI314AC4

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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		

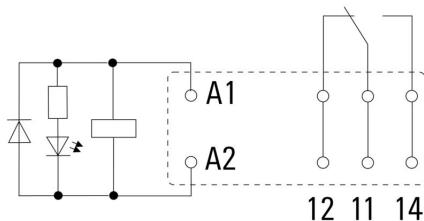
## RCI314AC4

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

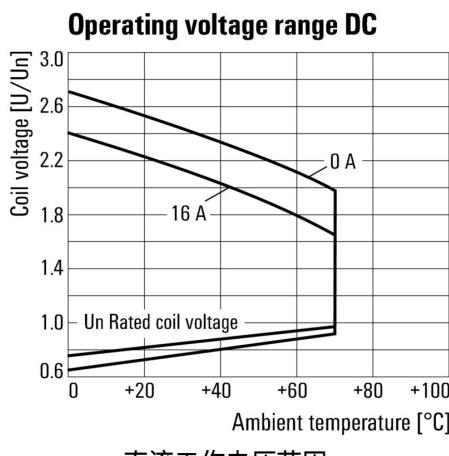
## 图纸

## 接线图



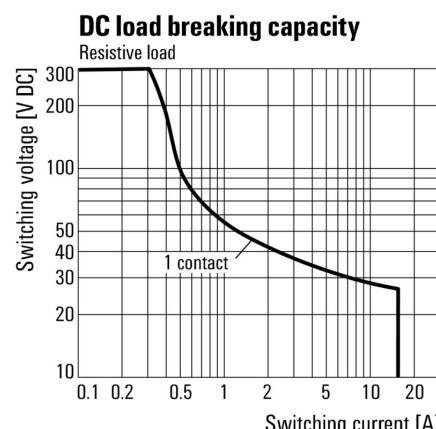
插针仰视图

## Graph



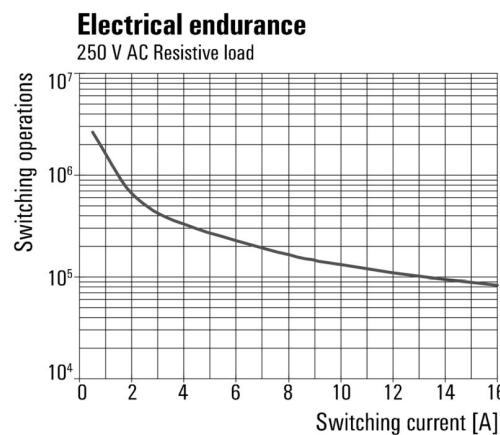
直流工作电压范围

## Graph



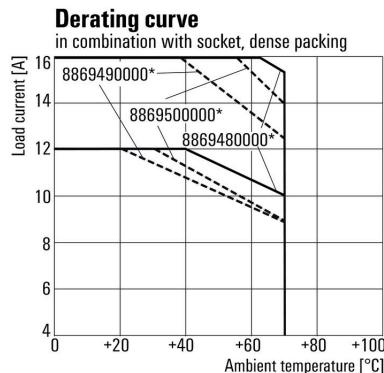
直流负载极限曲线 阻性负载

## Graph



电气寿命 250 V 交流阻性负载

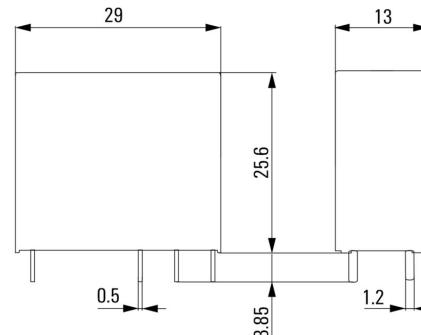
## Graph



\* 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



## RCI314AC4

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸

## Miscellaneous

Type	RCI					Coil voltage
RIDER Control Industrial						012 12 V DC
Type of construction						024 24 V DC
3 16 A pinning 5 mm						048 48 V DC
4 8 A, pinning 5mm						110 110 V DC
Type of contact						AB2 12 V DC + LED + diode
1 1 CO without push button						AC4 24 V DC + LED + diode
2 2 CO without push button						AE8 48 V DC + LED + diode
7 1 CO with push button						BBO 110 V DC + LED + diode
8 2 CO with push button						
Contact material						524 24 V AC
4 AgNi 90/10						615 115 V AC
						730 230 V AC
						R24 24 V AC + LED
						S15 115 V AC + LED
						T30 230 V AC + LED

类型编码

## RCI314AC4

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 附件

## 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	

## RCI314AC4

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

[www.weidmueller.com](http://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%

## RCI314AC4

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

[www.weidmueller.com](http://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	

## LED/飞轮二极管



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  
• 带续流二极管  
• 用于直流电供电电压

## 通用订货数据

类型	RIM-I 2 6/24VDC	版本
订货号	<a href="#">8869590000</a>	RIDER系列, LED模块, 带续流二极管, 额定控制电压: 6...24 V DC, 插拔
GTIN (EAN)	4032248614530	联接
数量	10 ST	
类型	RIM-I 2 6/24VDC GN	版本
订货号	<a href="#">8869600000</a>	RIDER系列, LED模块, 带续流二极管, 额定控制电压: 6...24 V DC, 插拔
GTIN (EAN)	4032248614547	联接
数量	10 ST	
类型	RIM-I 2 24/60VDC	版本
订货号	<a href="#">8869670000</a>	RIDER系列, LED模块, 带续流二极管, 额定控制电压: 24...60 V DC, 插
GTIN (EAN)	4032248614608	拔联接
数量	10 ST	
类型	RIM-I 2 24/60VDC GN	版本
订货号	<a href="#">8869680000</a>	RIDER系列, LED模块, 带续流二极管, 额定控制电压: 24...60 V DC, 插
GTIN (EAN)	4032248614615	拔联接
数量	10 ST	

## RCI314AC4

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 附件

## 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	

## 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	

## RCI314AC4

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 附件

## 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

订货号 [2619940000](#)

GTIN (EAN) 4050118626148

数量 3000 ST

版本

ESG, 设备标识牌, 6 x 15 mm, 白色

## 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

订货号 [2005100000](#)

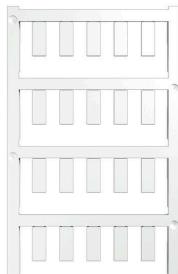
GTIN (EAN) 4050118390728

数量 3000 ST

版本

ESG, 设备标识牌, 6 x 17 mm, 白色

## 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)。

**RCI314AC4**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**附件****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	

## RCI314AC4

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 配套联接件

## 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	