

RCI374AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
- DC线圈
- 带有内置状态LED、续流二极管和测试按钮

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: 可配置
订货号	8870250000
类型	RCI374AC4
GTIN (EAN)	4032248613625
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	CRI10024T

RCI374AC4

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

尺寸和重量

深	26.7 mm	深度 (英寸)	1.0512 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	11.79 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	可配置	测试按钮版本	可锁闭, 仅当移去定位锁时, 点动测试按钮
机械开关位置指示器	是	颜色编码	透明

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)

RCI374AC4

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

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

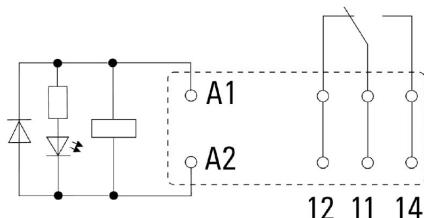
分类

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		

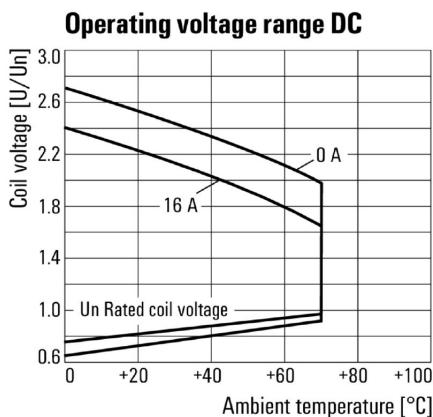
RCI374AC4

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

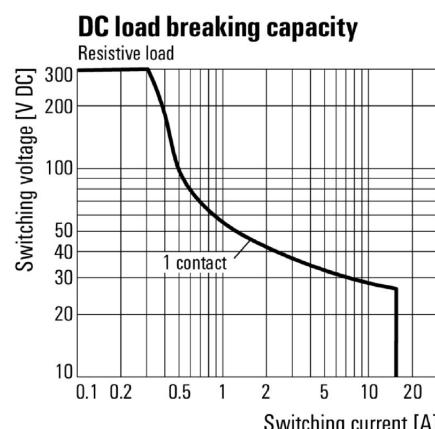
www.weidmueller.com

图纸**接线图**

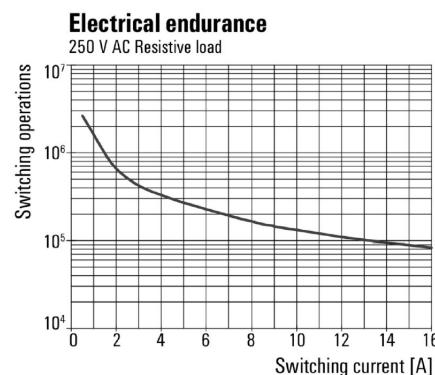
插针仰视图

Graph

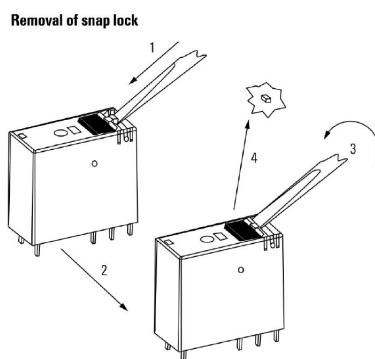
直流工作电压范围

Graph

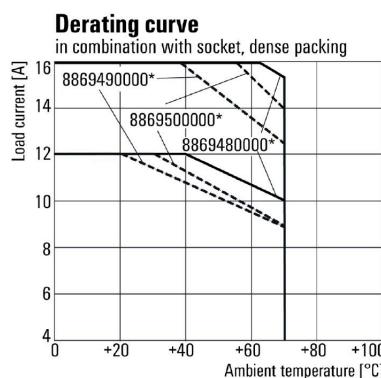
直流负载极限曲线 阻性负载

Graph

电气寿命 250 V 交流阻性负载

Dimensional drawing

分解图纸 取出测试按钮的锁销

电流温度曲线

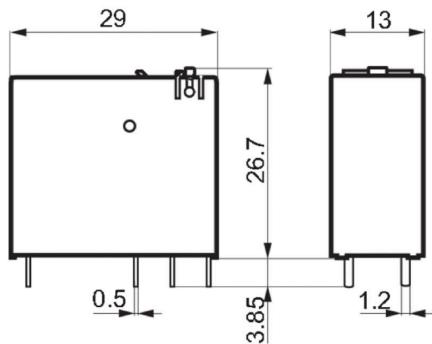
* For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire $\geq 1.5 \text{ mm}^2$ at the socket.

Relay in combination with base

RCI374AC4

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

www.weidmueller.com

图纸**Dimensional drawing****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						B80 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

RCI374AC4

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

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	8869490000	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	8869480000	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	8869500000	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	8870840000	RIDERSERIES RCI, 横联
GTIN (EAN)	4032248631681	
数量	10 ST	

RCI374AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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RIDERSERIES RCI中的插座

**通用订货数据**

类型	SRC-I QV S	版本
订货号	1132070000	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	8869510000	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%

RCI374AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	1132090000	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	8869580000	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	8869590000	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	8869600000	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	8869670000	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	8869680000	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	

RCI374AC4

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

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	8869630000	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	8869640000	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	8869610000	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	8869620000	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

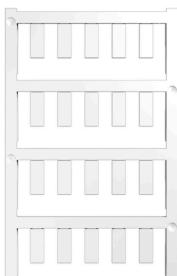
通用订货数据

类型	RIM-I 4 24VUC VAR	版本
订货号	8869710000	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	

RCI374AC4

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

www.weidmueller.com

附件**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	2558350000	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	

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	2619940000	ESG, 设备标识牌, 6 x 15 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118626148	
数量	3000 ST	

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

RCI374AC4

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

www.weidmueller.com

附件**通用订货数据**

类型	ESG 6/17 MM WS	版本
订货号	2005100000	ESG, 设备标识牌, 6 x 17 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118390728	
数量	3000 ST	

RCI374AC4

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

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	8869490000	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	8869480000	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	8869500000	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	