数据信息页

RCI484AE8

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
- 2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: 2, 转换触点 AgNi, 额定控制电压: 48 V DC, 持续电流: 8 A, 插拔联接, 测试按钮可用: 可配置
订货号	8870330000
类型	RCI484AE8
GTIN (EAN)	4032248613717
数量	10 items
交货状态	已取消
有效期	2024-10-31T00:00:00+01:00
替代产品	CRI20048T

RCI484AE8

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	16 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，有例外
RoHS 豁免（如适用/已知）	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	85ecb834-8971-4667-a012-c65a77e9d726

控制侧

额定控制电压	48 V DC	直流额定电流	9.5 mA
额定功率	456 mW	线圈电阻	5520 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	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
浪涌电流	15 A / 4 s	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	≤ 10 ms
断开延时	≤ 6 ms	触点类型	2 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
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

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

www.weidmueller.com

技术数据

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 / 1min
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	5 kV (1.2/50 µs)		

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		

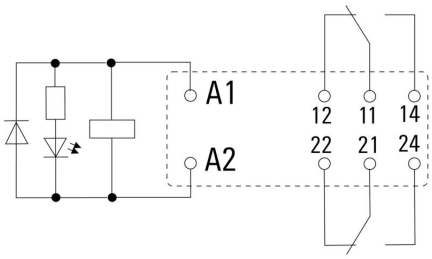
RCI484AE8

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

www.weidmueller.com

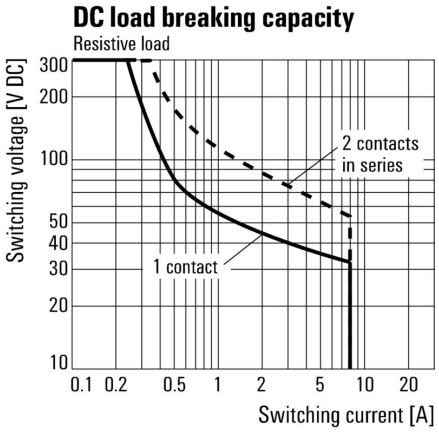
图纸

接线图



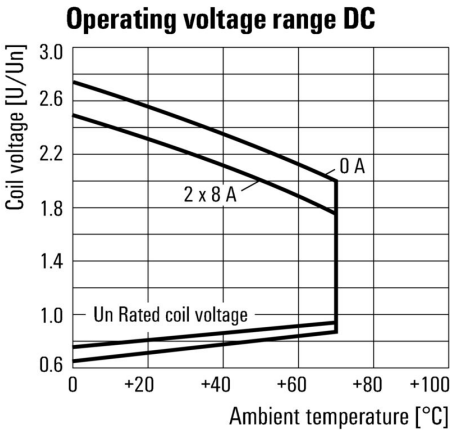
插针仰视图

Graph



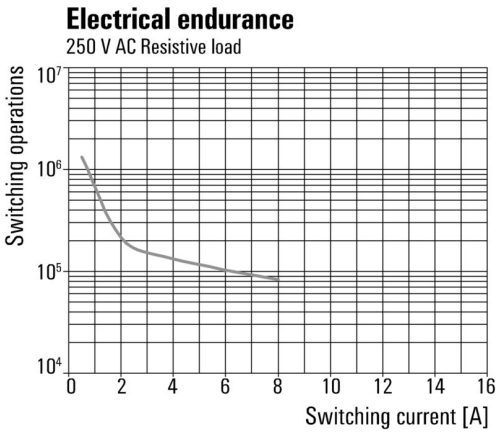
直流负载极限曲线 阻性负载

Graph



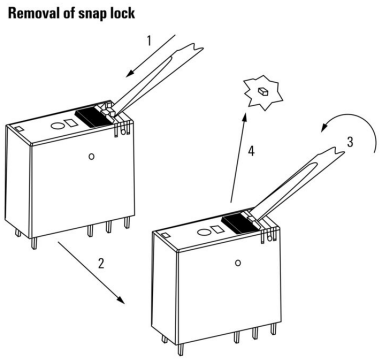
直流工作电压范围

Graph



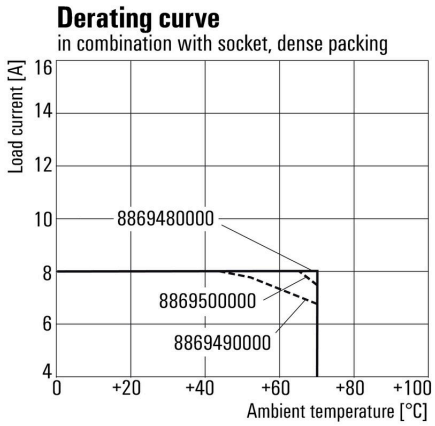
电气寿命 250 V 交流阻性负载

Dimensional drawing



分解图纸 取出测试按钮的锁销

电流温度曲线



Relay in combination with base

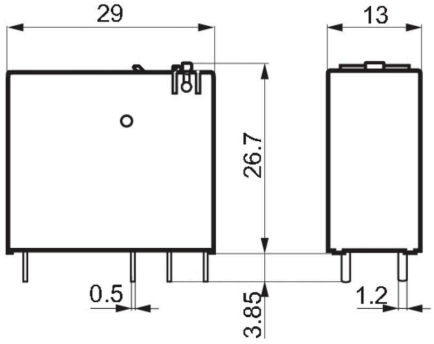
RCI484AE8

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

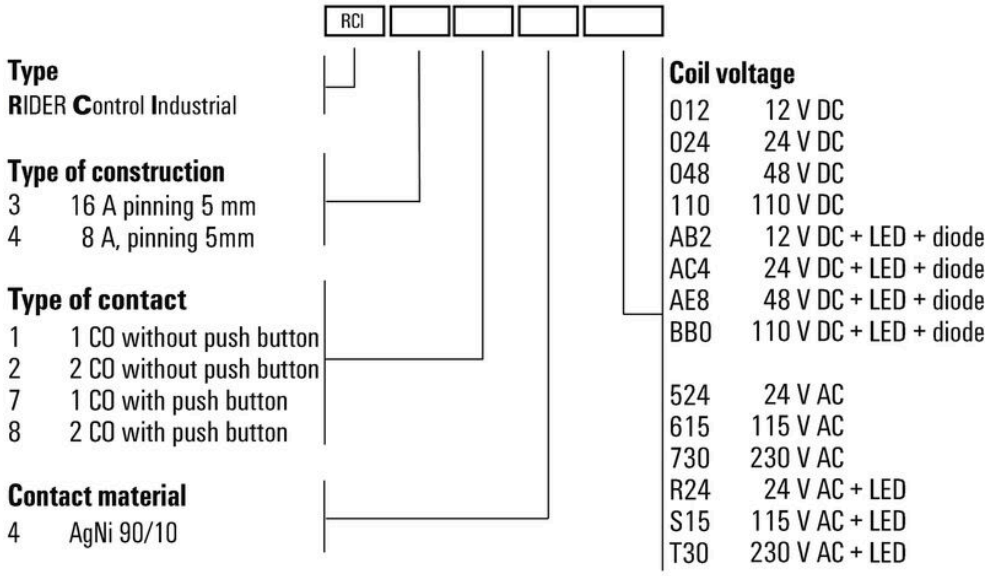
www.weidmueller.com

图纸

Dimensional drawing



Miscellaneous



类型编码

RCI484AE8

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	

RCI484AE8

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	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%

RCI484AE8

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	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 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, 插拔联接
GTIN (EAN)	4032248614608	
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, 插拔联接
GTIN (EAN)	4032248614615	
数量	10 ST	

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 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	

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

RCI484AE8

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

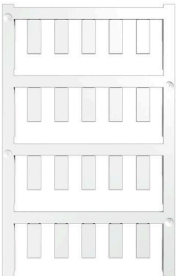
www.weidmueller.com

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	

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	

RCI484AE8

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	