

产品图片



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强制引导
- 经验证的安全技术组件
- 诊断覆盖率达99%

通用订货数据

版本	RIDERSERIES FG, 继电器, 带正极驱动触点, 触点数量: 2, 转换器触点, 强制引导 (EN 61810-3 类型B) AgCuNi, 额定控制电压: 24 V DC, 持续电流: 6 A, 插拔联接, 测试按钮可用: 否
订货号	1218380000
类型	RCI42424FG
GTIN (EAN)	4050118001891
数量	12 items

技术数据

审批

ROHS	一致
------	----

尺寸和重量

深	25.6 mm	深度 (英寸)	1.0079 inch
高度	30.2 mm	高度 (英寸)	1.189 inch
宽度	12.7 mm	宽度 (英寸)	0.5 inch
净重	17.97 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 / 95% 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	29.2 mA
额定功率	700 mW	线圈电阻	720 Ω ± 10 %
状态显示	不		

负载侧

额定开关电压	250 V AC	持续电流	6 A
额定负载下的最大开关频率	0.1 Hz	浪涌电流	15 A / 20 ms
最大交流开关容量 (阻性)	1500 VA	最大直流开关容量 (阻性)	144 W @ 24 V
动作延时	≤ 12 ms	断开延时	≤ 6 ms
触点类型	2 CO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type B) (AgCuNi)	机械使用寿命	> 50 x 106 开关循环
最小切换功率	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 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		

绝缘设计

额定电压	250 V	污染等级	2
过压等级	III	电气间隙和爬电距离, 输入-输出	≥ 10 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	4kVeff / 1min
开放式触点的介电强度	1.5kVeff / 1 分钟	防护等级	IP20

详细标准及认证情况

标准	DIN EN 50205
----	--------------

技术数据

联接参数

导线连接方式	插拔联接
--------	------

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



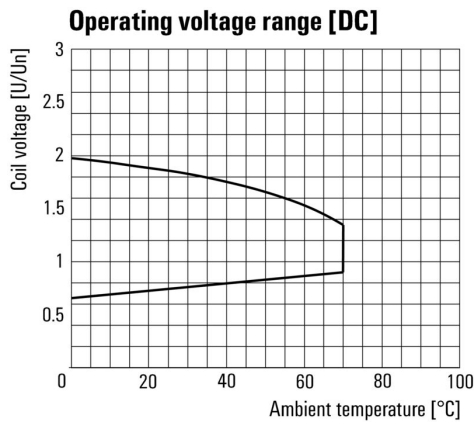
插针仰视图

Graph



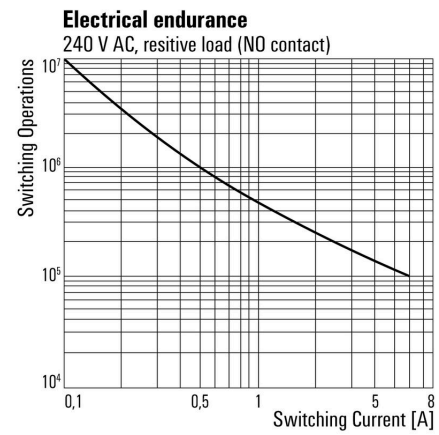
直流负载极限曲线

Graph

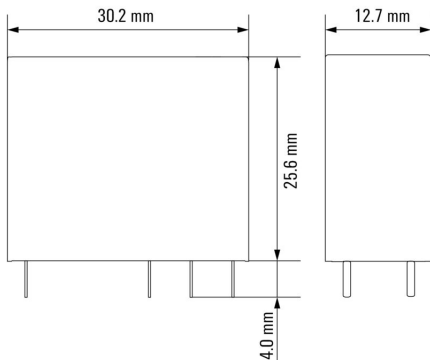


直流工作电压范围

Graph



Dimensional drawing



RCI42424FG

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

www.weidmueller.com

附件

独立组件



继电器模块，带有强制引导触点
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%

通用订货数据

类型	SRC 2CO	版本
订货号	8690830000	RIDERSERIES FG, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 螺钉联接
GTIN (EAN)	4032248361519	
数量	10 ST	
类型	SRC 2CO Z	版本
订货号	8783930000	RIDERSERIES FG, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 弹片联接
GTIN (EAN)	4032248471430	
数量	10 ST	
类型	RIM 2 6/24VDC GN	版本
订货号	8713720000	RIDERSERIES FG, LED模块, 带续流二极管, 额定控制电压: 6...24 V
GTIN (EAN)	4032248389872	DC, 插拔联接
数量	10 ST	
类型	SRC MARK	版本
订货号	8693270000	RIDERSERIES FG, 标签
GTIN (EAN)	4032248364725	
数量	10 ST	

RCL

通用订货数据

类型	SRC CLIP HM	版本
订货号	8693370000	RIDERSERIES FG, 固定夹
GTIN (EAN)	4032248364817	
数量	10 ST	

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	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

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	

配套联接件

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%

通用订货数据

类型	SRC 2CO	版本
订货号	8690830000	RIDERSERIES FG, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 螺钉联接
GTIN (EAN)	4032248361519	
数量	10 ST	
类型	SRC 2CO Z	版本
订货号	8783930000	RIDERSERIES FG, 继电器底座, 触点数量: 2, 转换触点, 弹片联接
GTIN (EAN)	4032248471430	
数量	10 ST	