

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	<a href="#">1218380000</a>
类型	RCI42424FG
GTIN (EAN)	4050118001891
数量	12 items
交货状态	本产品即将停产。
最后下单日期	2026-10-30T00:00:00+01:00
替代产品	<a href="#">RCH424024FG</a>

## 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



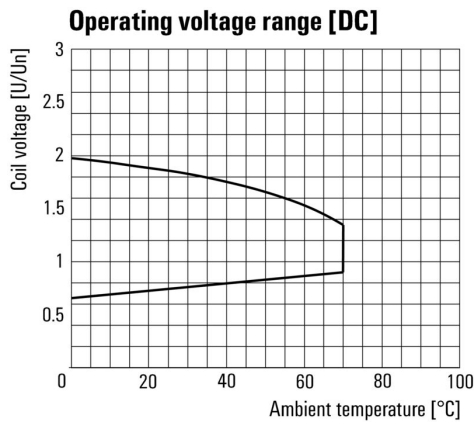
插针仰视图

Graph



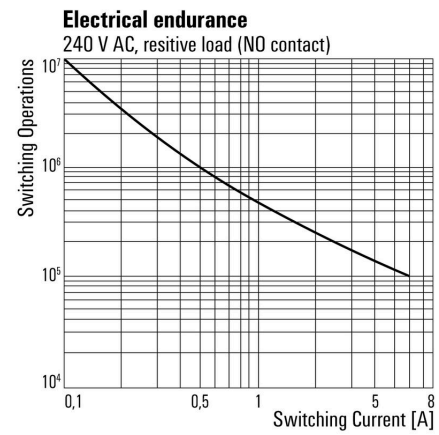
直流负载极限曲线

Graph

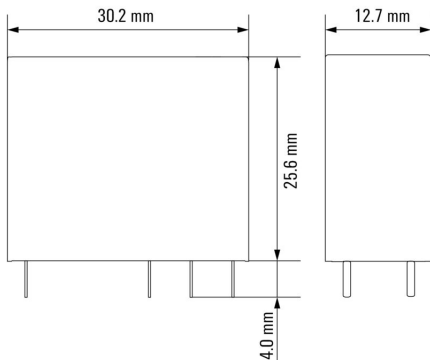


直流工作电压范围

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	<a href="#">8690830000</a>	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	<a href="#">8783930000</a>	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	<a href="#">8713720000</a>	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	<a href="#">8693270000</a>	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	<a href="#">8693370000</a>	RIDERSERIES FG, 固定夹
GTIN (EAN)	4032248364817	
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	

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	

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	<a href="#">8690830000</a>	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	<a href="#">8783930000</a>	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	