

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

版本	RIDERSERIES FG, 继电器模块，带正极驱动触点, 触点数量: 2, 转换器触点，强行引导（EN 61810-3 类型 B） AgCuNi, 额定控制电压: 24 V DC $\pm 10\%$, 持续电流: 6 A, 螺钉联接, 测试按钮可用: 否
订货号	1218410000
类型	RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002416
数量	10 items

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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	61.6 mm	深度 (英寸)	2.4252 inch
高度	77.6 mm	高度 (英寸)	3.0551 inch
宽度	15.6 mm	宽度 (英寸)	0.6142 inch
净重	71.1 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, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	fc45714a-dcf9-499e-b37b-5a6f61f2521f

控制侧

额定控制电压	24 V DC $\pm 10\%$	直流额定电流	31.6 mA
额定功率	759 mW	线圈电阻	720 $\Omega \pm 10\%$
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	250 V AC	持续电流	6 A
额定负载下的最大开关频率	0.1 Hz	最大开关电压, 直流	250 V
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	$> 50 \times 10^6$ 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

安装导轨已装备	TS 35	测试按钮可用	否
机械开关位置指示器	无	颜色编码	黑色
阻燃等级符合 UL 94	V-1		

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

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

控制端 - 负载端间的耐压强度	2,5 KVe _{eff} / 1 Min.	相邻触点的介电强度	2,5 KVe _{eff} / 1 Min.
开放式触点的介电强度	1.5kVe _{eff} / 1 分钟	抗冲击耐压	6 kV (1.2/50 µs)
防护等级	IP20		

详细标准及认证情况

相关 RIM 模块	RIM 2 6/24VDC GN	适用继电器	RCI42424FG
适用底座	SRC 2CO	标准	DIN EN 50205
底座认证号 (cURus)	E223759		

联接参数

导线连接方式	螺钉联接	额定连接下的裸线长度	8 mm
额定连接下的压接范围	2.5 mm ²	压接范围, 最小	0.5 mm ²
压接范围, 最大	2.5 mm ²	螺丝刀口尺寸	尺寸 PH1

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		

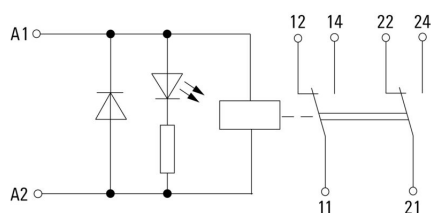
RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

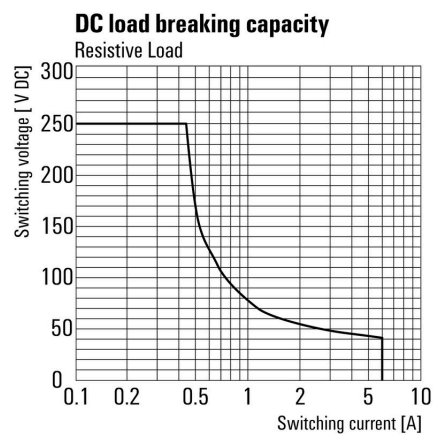
图纸

接线图



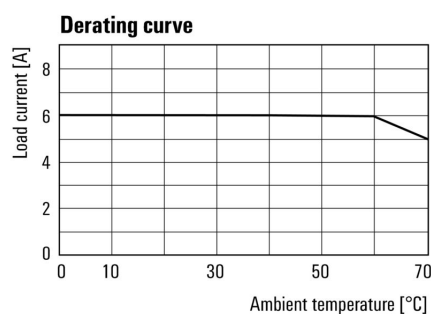
Connection diagram

Graph



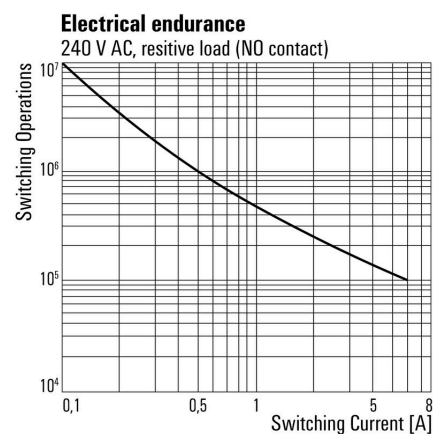
直流负载极限曲线

Graph

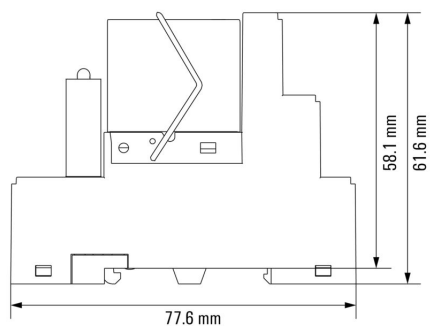


直流负载极限曲线

Graph



Dimensional drawing

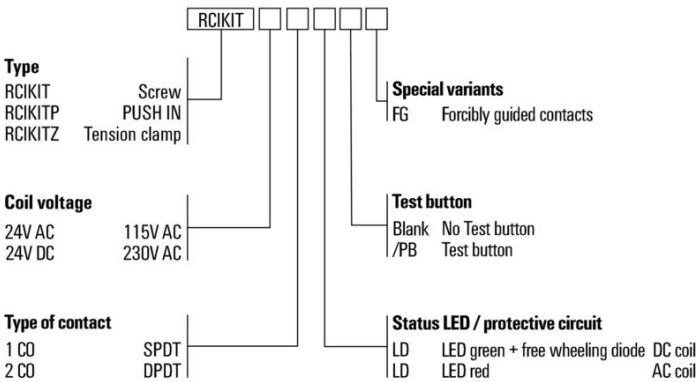


RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

图纸



RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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	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	
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	

十字槽螺丝刀，Phillips型



VDE 绝缘螺丝刀，用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件，DIN EN 60900, IEC 900。已通过 "GS" 安全测试，组件已通过测试。Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成，持续硬化处理，发蓝处理

通用订货数据

类型	SDIK SLIM PH1 X 80	版本
订货号	2749650000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896398	
数量	1 ST	

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

十字螺丝刀, Phillips型



VDE 绝缘十字螺丝刀, Phillips, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, 传动轴符合 ISO 8764-PH, 高质软手柄

通用订货数据

类型	SDIK PH1 X 80	版本
订货号	2749890000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
数量	1 ST	
类型	SDK PH1 X 80	版本
订货号	2749410000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 4.5 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895636	
数量	1 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

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

附件

www.weidmueller.com

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		