

RCL114024

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

www.weidmueller.com

产品图片**插图类似****通用订货数据**

版本	RIDERSERIES RCL, 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: 12 A, 插拔联接, 测试按钮可用: 否
订货号	8693180000
类型	RCL114024
GTIN (EAN)	4032248364640
数量	20 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2026-03-31T00:00:00+02:00

RCL114024

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
UL File Number Search	UL 网站
cURus 证书号	E522350

尺寸和重量

深	15.7 mm	深度 (英寸)	0.6181 inch
高度	29 mm	高度 (英寸)	1.1417 inch
宽度	12.7 mm	宽度 (英寸)	0.5 inch
净重	14.2 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)

额定数据UL

cURus 证书号	E522350
-----------	---------

控制侧

额定控制电压	24 V DC	直流额定电流	16.7 mA
额定功率	400 mW	线圈电阻	1440 Ω ± 10 %
状态显示	不		

负载侧

额定开关电压	250 V AC	持续电流	12 A
额定负载下的最大开关频率	0.1 Hz	浪涌电流	25 A / 4 s
最大交流开关容量 (阻性)	3000 VA	最大直流开关容量 (阻性)	288 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 10 x 106 开关周期, DC 线圈 30 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	否	机械开关位置指示器	无
颜色编码	透明	阻燃等级符合 UL 94	V-2

技术数据**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
爬电距离和电气间隙距离输入 - 输出	≥ 10 mm	介电强度, 输入/输出	5 kVeff / 1 min
开放式触点的介电强度	1 kVeff / 1 min	防护等级	IP20

详细标准及认证情况

标准	IEC 61810-1, UL508	CSA 认证号	249409-2426937
VDE证书号	40020589	cURus 证书号	E522350

联接参数

导线连接方式	插拔联接	间距 P (单位 : mm)	3.50 mm
--------	------	----------------	---------

分类

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

图纸

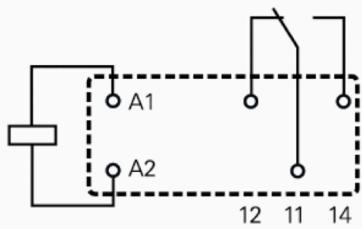
www.weidmueller.com

接线图

Circuit diagram

[View on pins](#)

1 C/O changeover contacts

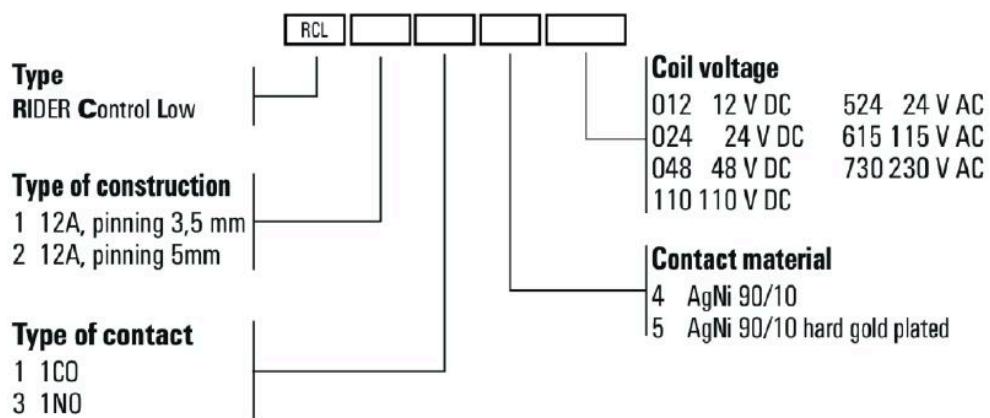


RCL114024

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

图纸

www.weidmueller.com

Miscellaneous

类型编码

配套联接件www.weidmueller.com**RCI****通用订货数据**

类型	SRC-I 1CO	版本
订货号	8869470000	RIDERSERIES RCI, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 持续电流: 12 A,
GTIN (EAN)	4032248614424	螺钉联接
数量	10 ST	