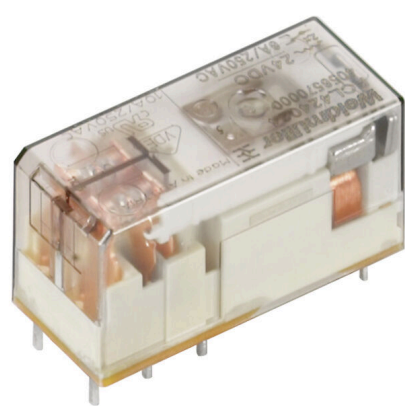


RT314024 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

产品图片



插图类似

通用订货数据

版本	RIDER系列, 继电器, 触点数量: 1, 转换触点 AgNi 90/10, 额定控制电压: 24 V DC, 持续电流: 16 A, 插拔联接, 测试按钮可用: 否
订货号	<a href="#">8630780000</a>
类型	RT314024 24VDC 1CO
GTIN (EAN)	4032248292110
数量	20 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2025-06-30T00:00:00+02:00
替代产品	<a href="#">CRI10024</a>

## RT314024 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

ROHS	一致
------	----

## 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	12.01 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...85 °C
------	----------------	------	----------------

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	6975dc0f-b38a-46ce-8f2f-8468124a3e22

## 控制侧

额定控制电压	24 V DC	额定功率	400 mW // 0.75 VA
状态显示	不		

## 负载侧

额定开关电压	250 V AC	额定负载下的最大开关频率	0.1 Hz
最大开关电压, 交流	400 V	最大交流开关容量 (阻性)	4000 VA
最大直流开关容量 (阻性)	384 W @ 24 V	动作延时	≤ 8 ms
断开延时	≤ 6 ms	触点类型	1 CO contact (AgNi 90/10)
机械使用寿命	3 x 10 <sup>7</sup> 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
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

## 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	I

## 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		

## RT314024 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

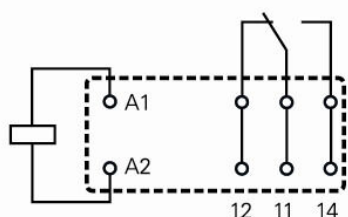
## 图纸

## 接线图

## Circuit diagram

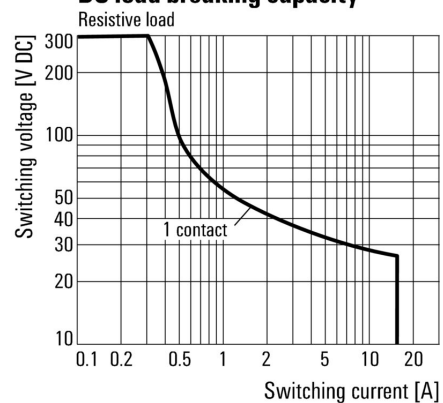
View on pins

1 C/O changeover contacts



## Graph

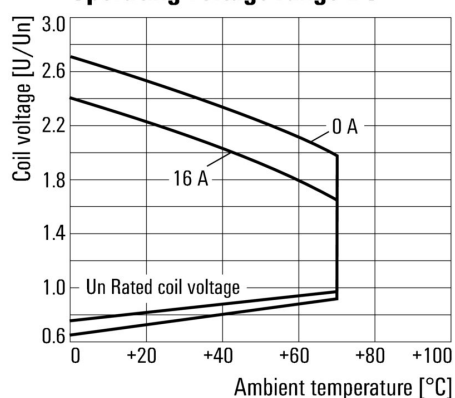
## DC load breaking capacity



直流负载极限曲线

## Graph

## Operating voltage range DC

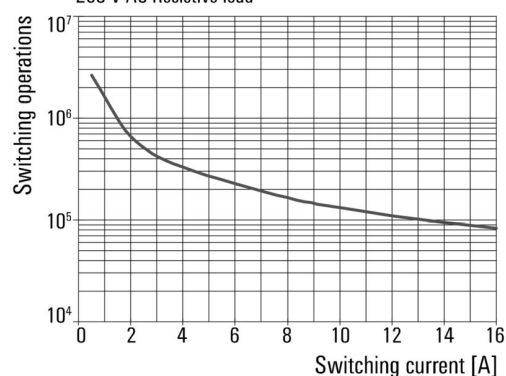


直流工作电压范围

## Graph

## Electrical endurance

250 V AC Resistive load



电气寿命

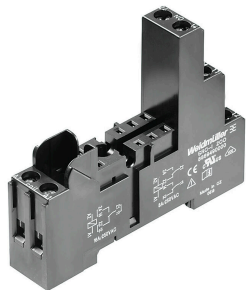
RT314024 24VDC 1CO

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	<a href="#">8869490000</a>	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	<a href="#">8869480000</a>	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	<a href="#">8869500000</a>	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	