

**TERMSERIES
RCL424024**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

产品图片



TERMSERIES 附件包括：

- 备用继电器
- 基座
- 隔板
- 横联件
- 电源

订货数据

类型	RCL424024
订货号	4058570000
版本	TERMSERIES, 继电器, 触点数: 2 转换触点 AgNi 90/10, 额定控制电压: 24 V DC, 持续电流: 8 A, 插拔联接
GTIN (EAN)	4032248189298
最小包装数	20 Stück

**TERMSERIES
RCL424024**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

技术数据

尺寸及重量

宽度	12.7 mm	宽度 (英寸)	0.5 inch
高度	29 mm	高度 (英寸)	1.142 inch
深	15.7 mm	深度 (英寸)	0.618 inch
净重	12.577 g		

温度

最低存放温度	-40 °C	最低操作温度	-40 °C
最高存放温度	85 °C	最高操作温度	70 °C
湿度	40°C / 93% 相对湿度, 无凝结	工作温度	-40 °C...70 °C
存储温度	-40 °C...85 °C		

产品环境合规

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

额定数据UL

cURus 证书号	E224238
-----------	---------

输入

额定控制电压	24 V DC	直流额定电流	16.7 mA
额定功率	400 mW	吸合 / 释放电压, 典型值	16.8 V / 2.4 V DC
线圈电阻	1440 Ω ± 10 %		

输出

额定开关电压	250 V AC	最大开关电压, 交流	400 V
持续电流	8 A	浪涌电流	15 A / 4 s
最大交流开关容量 (阻性)	2000 VA	最大直流开关容量 (阻性)	192 W @ 24 V
动作延时	≤ 8 ms	断开延时	≤ 6 ms
最小切换功率	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	额定负载下的最大开关频率	0.1 Hz

触点数据

触点类型	2 转换触点 (AgNi 90/10)	机械使用寿命	30 X 10 ⁶ 回路
------	---------------------	--------	-------------------------

基本信息

测试按钮	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

绝缘设计

额定电压	250 V	过压等级	III
污染等级	2	绝缘材料组	IIIa
防护等级	IP20	介电强度, 输入/输出	5 kV _{eff} / 1 min
爬电距离和电气间隙距离输入 - 输出	≥ 10 mm	相邻触点的介电强度	2.5 kV _{eff} / 1 Min.
开放式触点的介电强度	1 kV _{eff} / 1 min		

**TERMSERIES
RCL424024**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

技术数据

详细标准及认证情况

标准	IEC 61810-1, UL508	CSA 认证号	249409-2426937
cURus 证书号	E224238		

联接参数

导线连接方式	插拔联接	间距 mm (P)	5 mm
--------	------	-----------	------

分类

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

认证

认证



ROHS	一致
------	----

下载

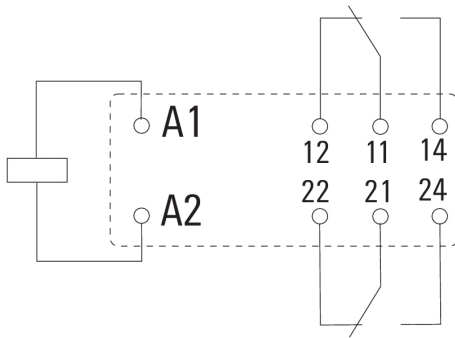
小手册/产品目录	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
工程数据	WSCAD
工程数据	STEP

TERMSERIES
RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

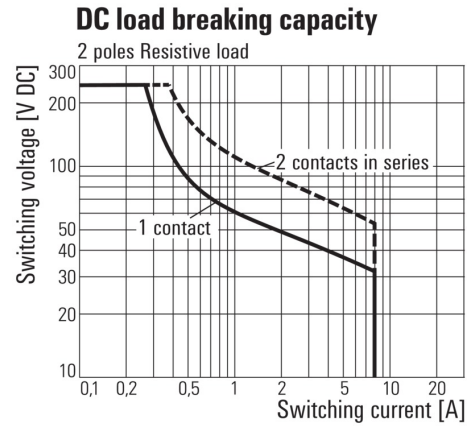
图纸

接线图



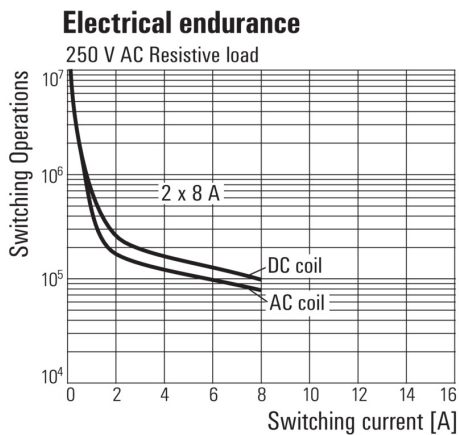
插针仰视图

Graph

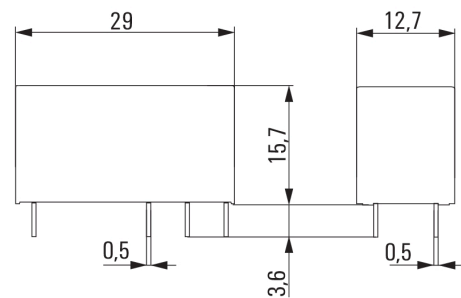


直流负载极限曲线
阻性负载

Graph



电气寿命
250 V 交流阻性负载



TERMSERIES
RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

图纸

Miscellaneous



类型编码