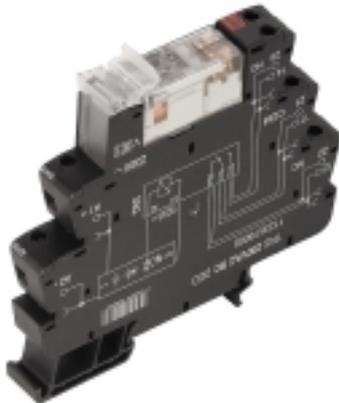


TERMSERIES
TRS 230VAC RC 2CO

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



TERM系列继电器模块, 包括一个继电器和一个AC/DC/UC线圈底座, 有多种型号可供选择:

- 螺钉及弹片联接
- 银镍触点, 镀硬金触点备选
- 1CO和2CO
- 备选: 24-230V UC之间多种电压输入
- 带多种保护电路

装于输入部分 (续流二极管, RC元件)

- 带光导的释放杆

订货数据

类型	TRS 230VAC RC 2CO
订货号	1123570000
版本	TERMSERIES, 继电器模块, 触点数: 2 转换触点 AgNi, 额定控制电压: 230 V AC $\pm 5\%$, 持续电流: 8 A, 螺钉联接
GTIN (EAN)	4032248905775
最小包装数	10 Stück

TERMSERIES
TRS 230VAC RC 2CO

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	12.8 mm	宽度 (英寸)	0.504 inch
高度	89.6 mm	高度 (英寸)	3.528 inch
深	87.8 mm	深度 (英寸)	3.457 inch
净重	57 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	60 °C
湿度	5 至 95% 相对湿度, T _u = 40°C, 非冷凝	工作温度	-40 °C...60 °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

最大环境温度 (工作时)	60 °C	输出电流降额 (电阻)	6 A @ 60 °C, 8 A @ 50 °C
接线面积 AWG, 最小值	AWG 26	接线面积 AWG, 最大值	AWG 14
导线类型	铜制硬导线, 铜制软导线	最大拧紧扭矩	0.4 Nm
污染等级	2		

输入

额定控制电压	230 V AC ± 5 %	交流额定电流	8.8 mA
额定功率	2.3 VA	吸合 / 释放电压, 典型值	127 V / 45 V AC
吸合 / 释放电流, 典型值	5 mA / 2 mA AC	状态显示	绿色 LED
保护电路	整流器, RC 元件	RC滤波器	94Ω / 100nF
替换继电器的线圈电压有别于额定控制电压	是	替换继电器的线圈电压	110 V DC

输出

额定开关电压	250 V AC	最大开关电压, 交流	250 V
最大开关电压, 直流	250 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	≤ 10 ms
断开延时	≤ 16 ms	最小切换功率	10 mA @ 10 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)	机械使用寿命	30 X 10 ⁶ 回路
------	---------------	--------	-------------------------

基本信息

导轨	TS 35	测试按钮	否
机械开关位置指示器	无	颜色编码	黑色

TERMSERIES
TRS 230VAC RC 2CO

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

绝缘设计

额定电压	300 V	过压等级	III
污染等级	2	防护等级	IP20
介电强度, 输入/输出	1.2kV _{eff} / 5 s	爬电距离和电气间隙距离输入 - 输出	≥ 5.5 mm
相邻触点的介电强度	2.5 kV _{eff}	开放式触点的介电强度	1 kV _{eff} / 1 min
安装导轨的介电强度	4 kV _{eff} / 1 分钟	抗冲击耐压	6 kV (1.2/50 μs)

详细标准及认证情况

标准	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4	证书编号 (DNVGL)	TAA00001E5
证书号 (cULus)	E141197		

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
最大拧紧力矩	0.4 Nm	额定连接下的压接范围	1.5 mm ²
压接范围, 最小	0.14 mm ²	压接范围, 最大	2.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的最小压接面积	0.14 mm ²	单股导线最大截面	2.5 mm ²
最小压接面积 软导线	0.14 mm ²	最大压接面积 软导线	2.5 mm ²
多股软导线的最小压接面积(AWG)	AWG 26	多股软导线的最大压接面积(AWG)	AWG 14
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.25 mm ²	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	2.5 mm ²
软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	0.25 mm ²	软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	2.5 mm ²
多股软导线的最小压接面积 (双线)	0.5 mm ²	多股软导线的最大压接面积 (双线)	1 mm ²
双线管状端头 最小导线横截面	0.5 mm ²	双线管状端头 最大导线横截面	1 mm ²
螺丝刀口尺寸	尺寸 PH0	测量规 按照 60 947-1 标准	A1, B1

分类

ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
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

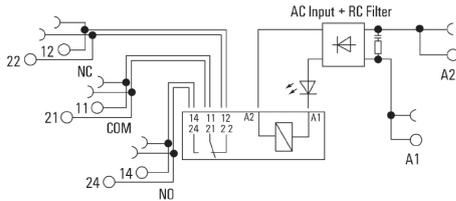
小手册/产品目录	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
工程数据	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
工程数据	STEP
用户文档	Operating Instructions
认证/证书/一致性声明	DE_PA5600_160229_001.pdf

TERMSERIES
TRS 230VAC RC 2CO

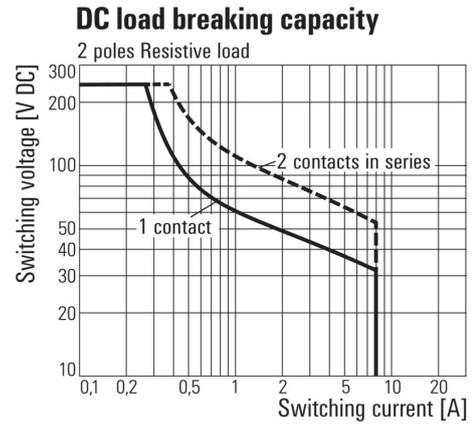
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

图纸

接线图

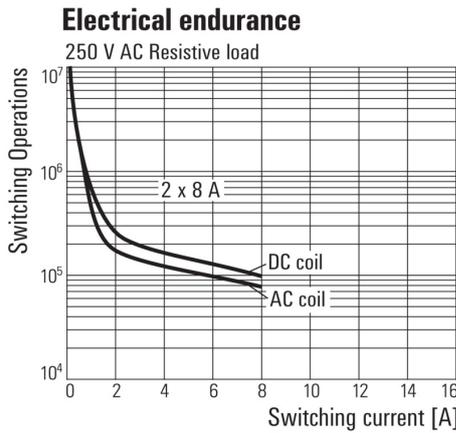


Graph



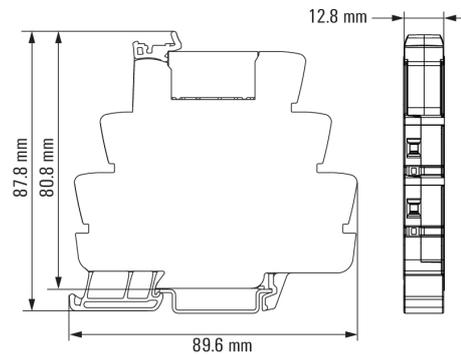
直流负载极限曲线

Graph



电气寿命230 V AC resistive load
230 V 交流阻性负载

Dimensional drawing 阻性负载

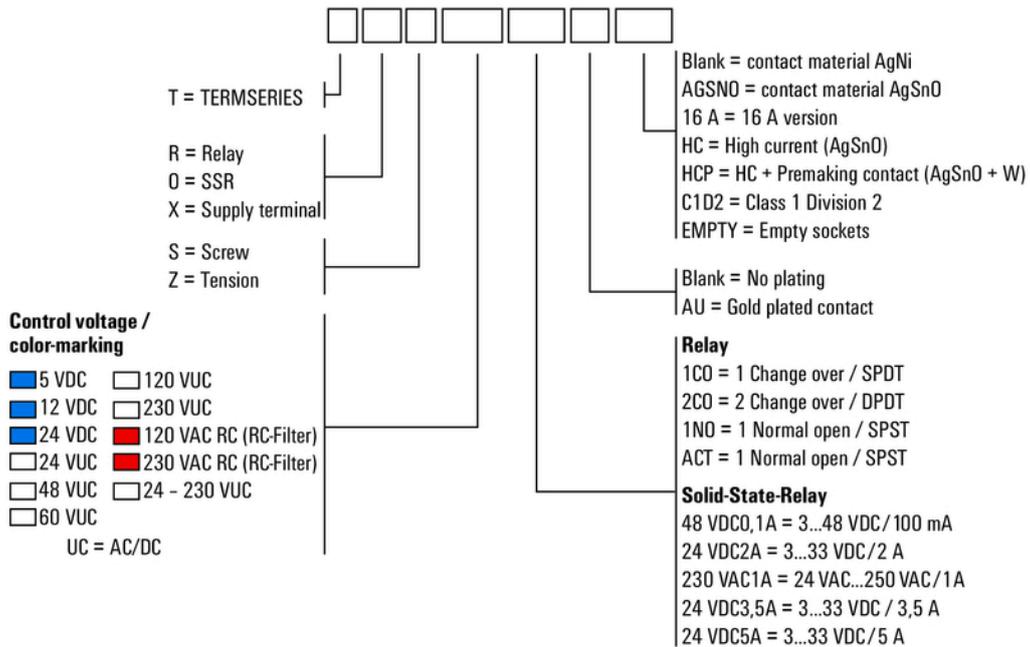


TERMSERIES
TRS 230VAC RC 2CO

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