

TRS 120VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



插圖類似

- 2个转换器触点
- 触点材料：AgNi
- 与众不同的多电压输入，从24至230 V UC
- 输入电压从5 V DC至230 V UC，带有彩色标记：AC：红色，DC：蓝色，UC：白色

通用订货数据

版本	TERMSERIES, 繼電器模塊, 觸點數: 2, 轉換觸點 AgNi, 額定控制電壓: 120 V UC $\pm 10\%$, 持續電流: 8 A, 螺釘連接, 測試按鈕: 否
訂貨編號	1123530000
類型	TRS 120VUC 2CO
GTIN (EAN)	4032248905744
最小包裝數	10 Stück

TRS 120VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

尺寸和重量

深	87.8 mm	深度 (英寸)	3.457 inch
高度	89.6 mm	高度 (英寸)	3.528 inch
寬度	12.8 mm	闊度 (英寸)	0.504 inch
淨重	57 g		

溫度

存儲溫度	-40 °C...85 °C	工作溫度	-40 °C...60 °C
濕度	5 至 95% 相對濕度, T _u = 40°C, 非冷凝		

額定資料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
導線類型	铜制硬导线, 铜制软导线	最大拧紧扭矩	0.4 Nm
污染等级	2		

控制側

額定控制電壓	120 V UC ±10 %	交流額定電流	3.5 mA
直流額定電流	3.5 mA	額定功率	420 mVA / 420 mW
狀態顯示	綠色 LED	保護電路	整流器
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

負載側

額定開關電壓	250 V AC	持續電流	8 A
額定負載下的最大開關頻率	0.1 Hz	最大開關電壓, 交流	250 V
最大開關電壓, 直流	250 V	浪湧電流	15 A / 4 s
最大交流開關容量 (阻性)	2000 VA	最大直流開關容量 (阻性)	192 W @ 24 V
動作延時	<11 ms	斷開延時	≤ 9 ms
触点类型	2 轉換觸點 (AgNi)	機械使用壽命	30 X 10 ⁶ 回路
最小切换功率	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

基本資料

高度	≤ 2000 m, 高于海平面		
安裝導軌	TS 35		
測試按鈕	否		
机械开关位置指示器	無		
顏色	黑色		
UL94阻燃等级组件	组件	外壳	
	UL94阻燃等级	V-0	
	组件	固定夹	
	UL94阻燃等级	V-0	

TRS 120VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

絕緣設計

額定電壓	300 V	污染等級	2
過壓等級	III	電氣間隙和爬電距離, 輸入—輸出	≥ 6 mm
控制端 - 負載端間的耐壓強度	3.51 kV _{有效} / 1 min.	輸入和輸出端的絕緣類型	增強絕緣
相鄰觸點的介電強度	2.5 kV _{eff} / 1 Min.	相鄰觸點的絕緣類型	基礎絕緣
開放式觸點的介電強度	1 kV _{eff} / 1 min	安裝導軌的介電強度	4 kV _{eff} / 1 分鐘
抗衝擊耐壓	6 kV (1.2/50 μs)	防護等級	IP20

詳細標準及認證情況

证书号 (DNV)	TAA00001E5	證書號 (cULus)	E141197
-----------	------------	-------------	---------

聯接參數

導線連接方式	螺釘聯接	額定連接下的裸線長度	8 mm
最大擰緊力矩	0.4 Nm	額定連接下的壓接範圍	1.5 mm ²
最小壓接面積	0.14 mm ²	最大壓接面積	2.5 mm ²
導線最小壓接面積 AWG	AWG 26	導線最大壓接面積 AWG	AWG 14
單股導線的最小壓接面積	0.14 mm ²	單股導線最大截面	2.5 mm ²
單股導線的最小壓接面積 (AWG)	AWG 26	單股導線的最大壓接面積 (AWG)	AWG 14
最小壓接面積 軟導線	0.14 mm ²	最大壓接面積 軟導線	2.5 mm ²
多股軟導線的最小壓接面積(AWG)	AWG 26	多股軟導線的最大壓接面積(AWG)	AWG 16
最小壓接面積軟導線帶塑料套的管狀端頭 (DIN 46228/4) 額定聯接	0.25 mm ²	最大壓接面積軟導線帶塑料套的管狀端頭 (DIN 46228/4), 額定聯接	2.5 mm ²
軟導線的最小壓接面積, 帶管狀端頭 (DIN 46228-1)	0.25 mm ²	軟導線的最大壓接面積, 帶管狀端頭 (DIN 46228-1)	1.5 mm ²
多股軟導線的最小壓接面積 (雙線)	0.5 mm ²	多股軟導線的最大壓接面積 (雙線)	1 mm ²
螺絲刀口尺寸	SD 0.6 x 3.5		

分類

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	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		

環保產品合規

RoHS 合規狀態	合規, 有例外
RoHS 豁免 (如適用/已知)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

審批

認證



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 網站
證書號 (cULus)	E141197

編制日期 2025年01月09日 星期四 上午08時05分07秒

目錄日期 04.01.2025 / 保留技術修改權利。

TRS 120VUC 2CO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

下載

认证/证书/一致性声明	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
工程数据	CAD data – STEP
用户文档	Beipackzettel / Package Insert – multilingual FL TERMSERIES_RCL2CO_LOAD_GUIDE
产品目录	Catalogues in PDF-format
样本	

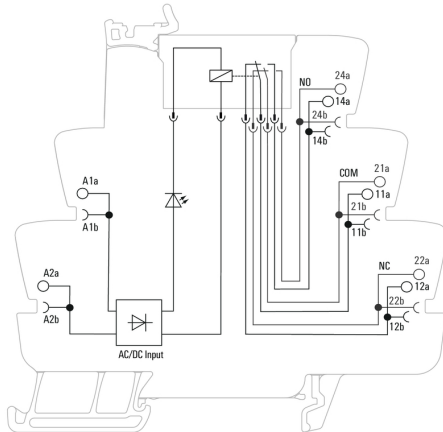
TRS 120VUC 2CO

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

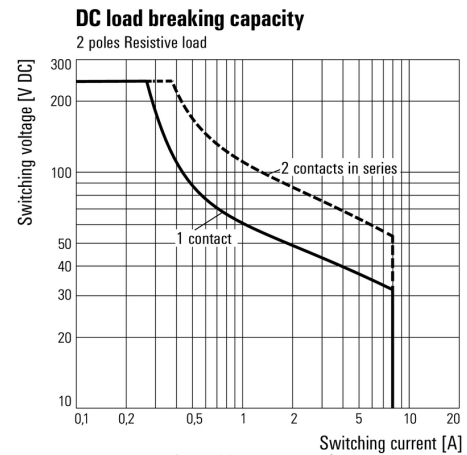
www.weidmueller.com

圖紙

接線圖



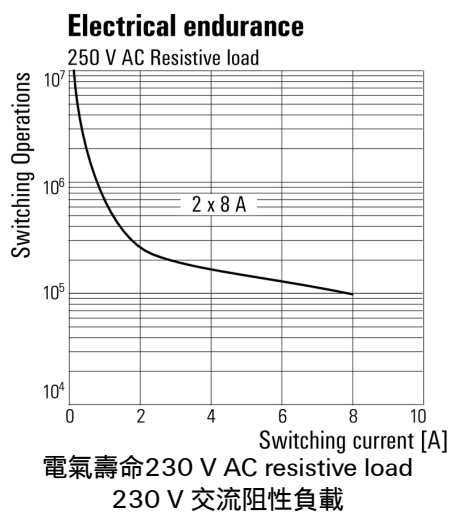
Graph



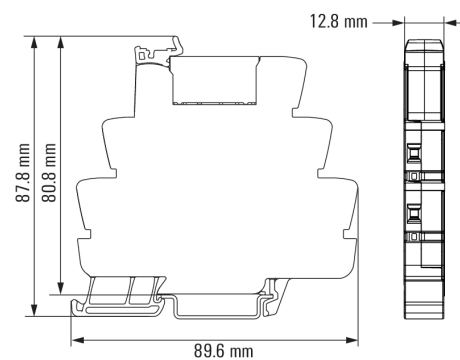
直流負載極限曲線

阻性負載

Graph



Dimensional drawing



TRS 120VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

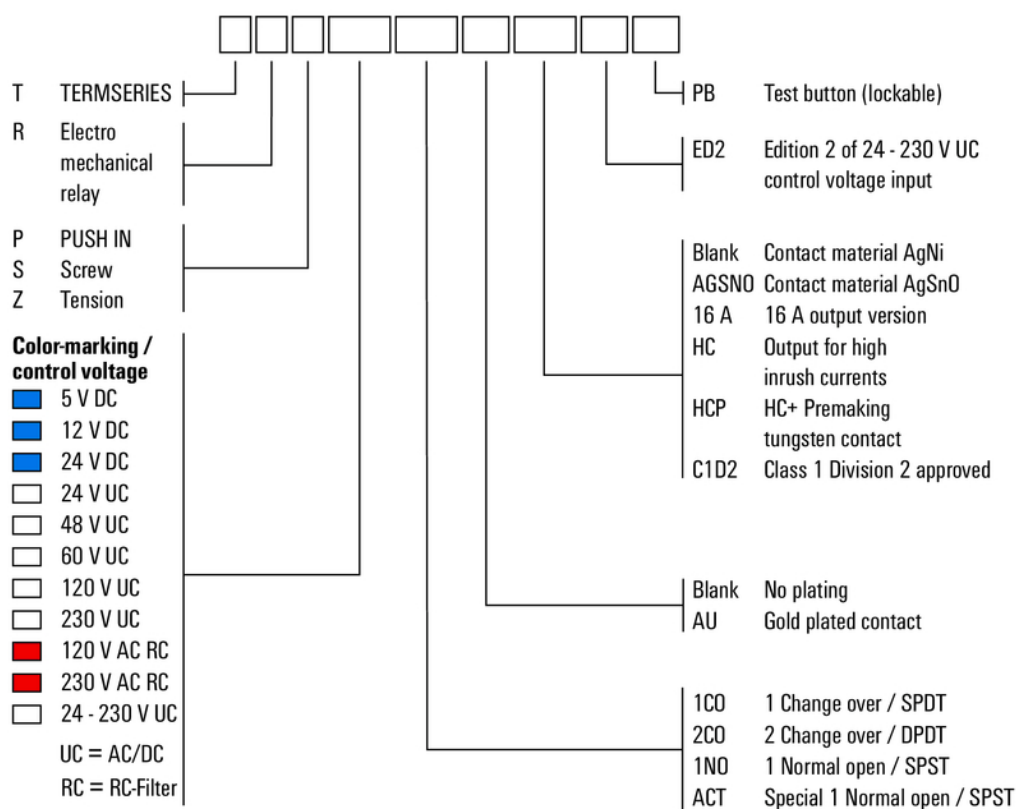
Germany

www.weidmueller.com

圖紙

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



類型編碼