

TRS 12VDC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

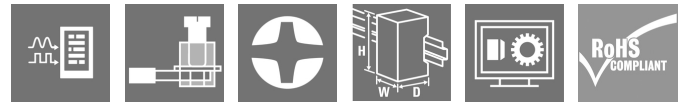
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



插圖類似

- 1个和2个转换器触点
- 触点材料：AgNi、AgSnO、AgNi 5 μ m Au
- 输入电压5 V DC和12 V DC，带有彩色标记：DC：蓝色

通用订货数据

| | |
|------------|--|
| 版本 | TERMSERIES, 繼電器模塊, 觸點數: 1, 轉換觸點 AgNi, 額定控制電壓: 12 V DC \pm 20 %, 持續電流: 6 A, 螺釘聯接, 測試按鈕: 否 |
| 訂貨編號 | 1122750000 |
| 類型 | TRS 12VDC 1CO |
| GTIN (EAN) | 4032248904914 |
| 最小包裝數 | 10 Stück |

TRS 12VDC 1C0

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 | 6.4 mm | 闊度 (英寸) | 0.252 inch |
| 淨重 | 33 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, $T_u = 40^\circ\text{C}$, 非冷凝 | | |

額定資料UL

| | | | |
|---------------|--------|---------------|--------------|
| 最大环境温度 (工作时) | 60 °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 | 12 V DC $\pm 20\%$ | 直流額定電流 | 18 mA |
| 額定功率 | 210 mW | 狀態顯示 | 綠色 LED |
| 保護電路 | 飛輪二極管, 反極性保護 | 替換继电器的线圈电压有别于额定控制电压 | 無 |
| 替換继电器的线圈电压 | 12 V DC | | |

負載側

| | | | |
|---------------|---|---------------|----------------------|
| 額定開關電壓 | 250 V AC | 持續電流 | 6 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 | 20 / 20 ms |
| 最大交流開關容量 (阻性) | 1500 VA | 最大直流開關容量 (阻性) | 144 W @ 24 V |
| 動作延時 | $\leq 6\text{ms}$ | 斷開延時 | $\leq 8\text{ms}$ |
| 触点类型 | 1 轉換觸點 (AgNi) | 機械使用壽命 | 5×10^6 開關迴圈 |
| 最小切換功率 | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

基本資料

| | | | |
|------------|------------------------------|-----|--|
| 高度 | $\leq 2000\text{ m}$, 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 12VDC 1C0

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 | 4 kV _{eff} / 1 Min | 輸入和輸出端的絕緣類型 | 增強絕緣 |
| 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 |

审批

認證



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | 一致 |
| UL File Number Search | UL 网站 |
| 證書號 (cULus) | E141197 |

編制日期 2025年01月09日 星期四 上午08時08分50秒

目錄日期 04.01.2025 / 保留技術修改權利。

TRS 12VDC 1CO

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 RSS1COAgNi LOAD GUIDE |
| 产品目录 | Catalogues in PDF-format |
| 样本 | |

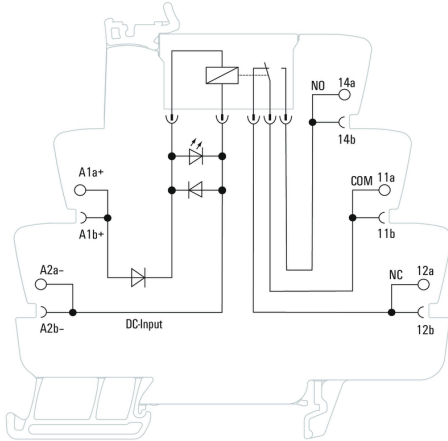
TRS 12VDC 1C0

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

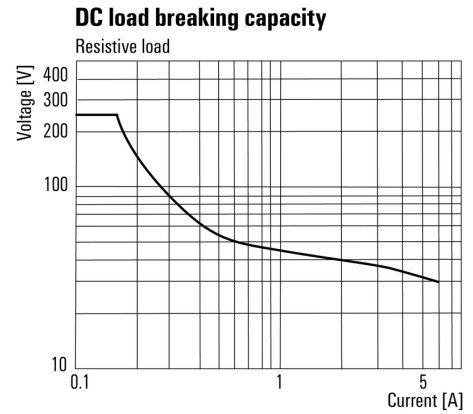
www.weidmueller.com

圖紙

接線圖

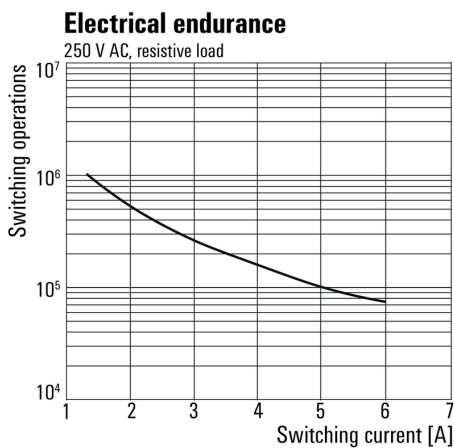


Graph



直流負載極限曲線

Graph



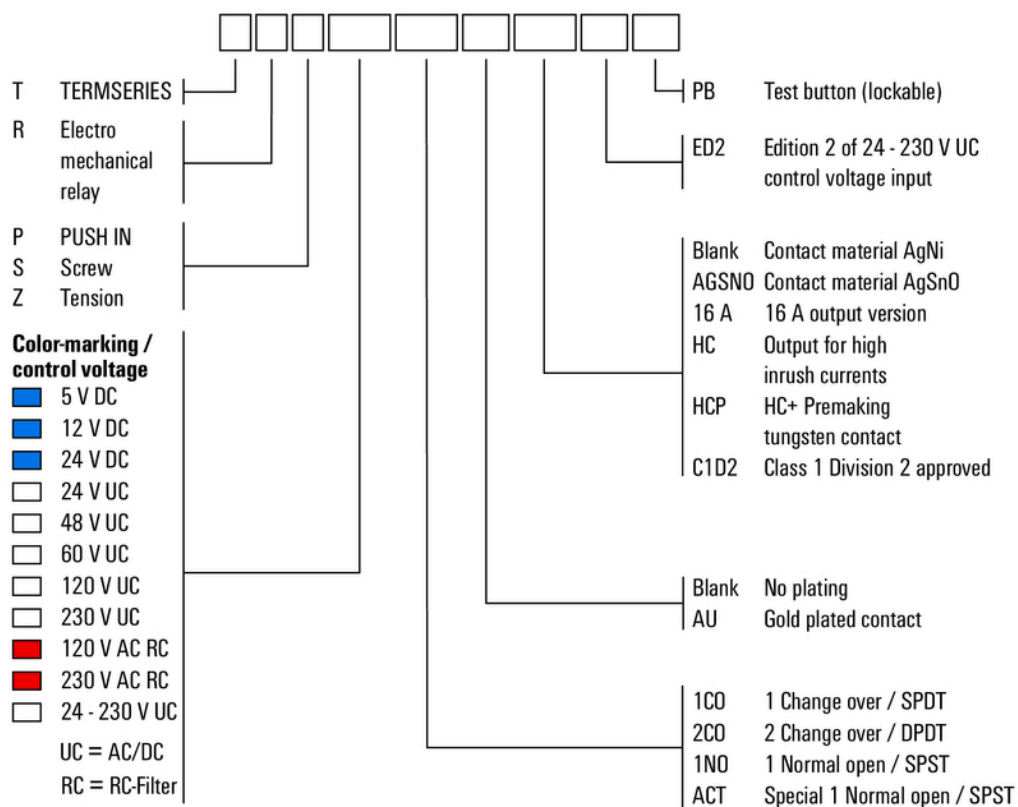
電氣壽命 230 V AC resistive load
230 V 交流阻性負載

Dimensional drawing 阻性負載



Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



類型編碼