

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

- 2 contatti di scambio
- Materiale dei contatti: AgNi
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, DC: blu, UC: bianco

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione | TERMSERIES, Modulo a relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 120 V UC $\pm 10\%$, Corrente permanente: 8 A, Collegamento a vite, Tasto di prova disponibile: No |
| Nr.Cat. | 1123530000 |
| Tipo | TRS 120VUC 2CO |
| GTIN (EAN) | 4032248905744 |
| CPZ | 10 Pezzo |

Data di creazione 8 marzo 2023 0.42.30 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

TRS 120VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità | 87,8 mm | Profondità (pollici) | 3,457 inch |
| Posizione verticale | 89,6 mm | Altezza (pollici) | 3,528 inch |
| Larghezza | 12,8 mm | Larghezza (pollici) | 0,504 inch |
| Peso netto | 57 g | | |

Temperature

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -40 °C...60 °C |
| Temperatura d'esercizio, min. | -40 °C | Temperatura d'esercizio, max. | 60 °C |
| Umidità | 5-95 % umidità rel., T _u = 40°C, senza condensazione | | |

Dati di dimensionamento UL

| | | | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Temperatura ambiente (operativa), max. | 60 °C | Derating corrente d'uscita (ohmico) | 6 A @ 60 °C, 8 A @ 50 °C |
| Sezione di collegamento AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento AWG, max. | AWG 14 |
| Tipo di cavo | conduttore rigido in rame, conduttore flessibile in rame | Coppia di serraggio, max. | 0,4 Nm |
| Grado di lordura | 2 | | |

Lato di comando

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tensione nominale | 120 V UC ± 10 % | Corrente nominale AC | 3,5 mA |
| Corrente nominale DC | 3,5 mA | Potenza nominale | 420 mVA / 420 mW |
| Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 83 V / 28 V AC 90 V / 22 V DC | Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip. | 2,5 mA / 0,7 mA AC 2,6 mA / 0,58 mA DC |
| Indicatore di stato | LED verde | Circuito di protezione | Raddrizzatore |
| La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento | Sì | Tensione bobina del relè sostitutivo | 110 V DC |

Lato di carico

| | | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tensione di commutazione nominale | 250 V AC | Corrente permanente | 8 A |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz | Tensione di commutazione DC, max. | 250 V |
| Corrente di punta | 15 A / 4 s | Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 2000 VA |
| Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 192 W @ 24 V | Ritardo all'inserzione | < 11 ms |
| Ritardo alla disinserzione | ≤ 9 ms | Tipo di contatto | 2 Contatto di scambio (AgNi) |
| Durata meccanica | 30 x 10 ⁶ commutazioni | Potenza di commutazione min. | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V |

Dati generali

| | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Altitudine di esercizio | ≤ 2000 m, sopra il livello del mare |
| Guida | TS 35 |
| Tasto di prova disponibile | No |
| Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | No |
| Colori | nero |

TRS 120VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | |
|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Componente classe d'infiammabilità UL94 | Componente | Custodia |
| | Classe d'infiammabilità UL94 | V-0 |
| | Componente | Clip di bloccaggio |
| | Classe d'infiammabilità UL94 | V-0 |

Cordinazione di isolamento

| | | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Tensione nominale | 300 V | Grado di lordura | 2 |
| Classe di sovratensione | III | Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | ≥ 6 mm |
| Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 3,51 kV _{eff} / 1 min. | Tipo di isolamento in ingresso e in uscita | Isolamento rinforzato |
| Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti | 2,5 KV _{eff} / 1 min. | Tipo di isolamento nei contatti vicini | Isolamento d'esercizio |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto | 1 kV _{eff} / 1 min | Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto | 4 kV _{eff} / 1 min. |
| Tensione impulsiva massima | 6 kV (1,2/50 µs) | Grado di protezione | IP20 |

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N&deg; Certificato (cULus) E141197

Dati di collegamento

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento | 8 mm |
| Coppia di serraggio, max. | 0,4 Nm | Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento | 1,5 mm ² |
| Campo di sezioni, min. | 0,14 mm ² | Campo di sezioni, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 0,14 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG) | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG) | AWG 14 |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0,14 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG) | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG) | AWG 16 |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,25 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,25 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max. | 1,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max. | 1 mm ² |
| Terminali doppi, min. | 0,5 mm ² | Terminali doppi, max. | 1 mm ² |
| Dimensione lama | Gr. PH0 | Calibro a norma 60 947-1 | A1, B1 |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001437 | ETIM 7.0 | EC001437 |
| ETIM 8.0 | 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 |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N&deg; Certificato (cULus) E 141197

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Dati ingegneristici

[WSCAD, Zuken E3.S](#)

Documentazione utente

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

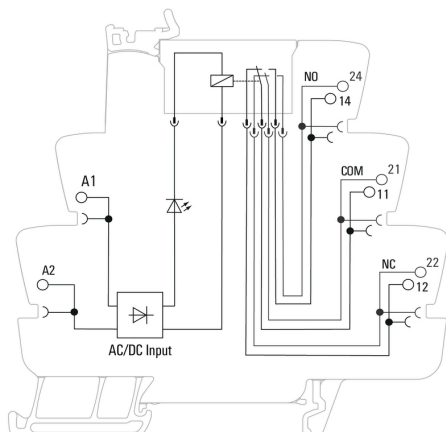
TRS 120VUC 2CO

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

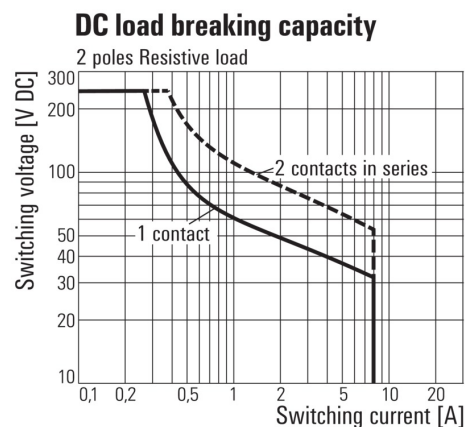
www.weidmueller.com

Disegni

Schema elettrico



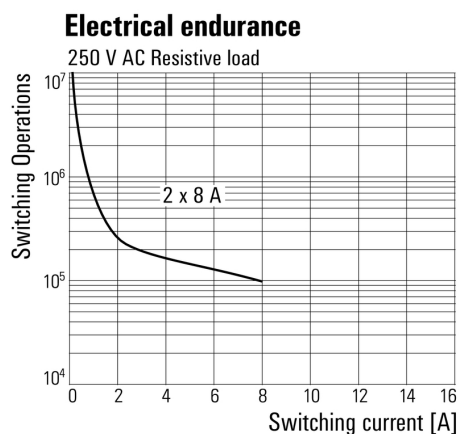
Graph



Curva limite di carico DC

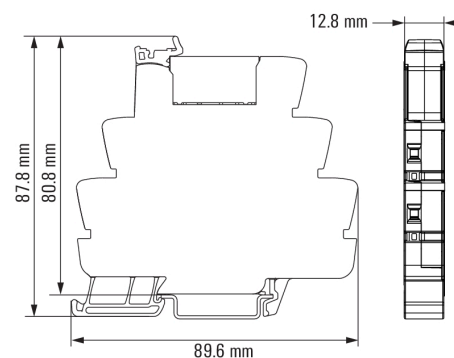
Carico ohmico

Graph



Durata elettrica 230 V AC resistive load
Carico ohmico 230 V AC

Dimensional drawing



TRS 120VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

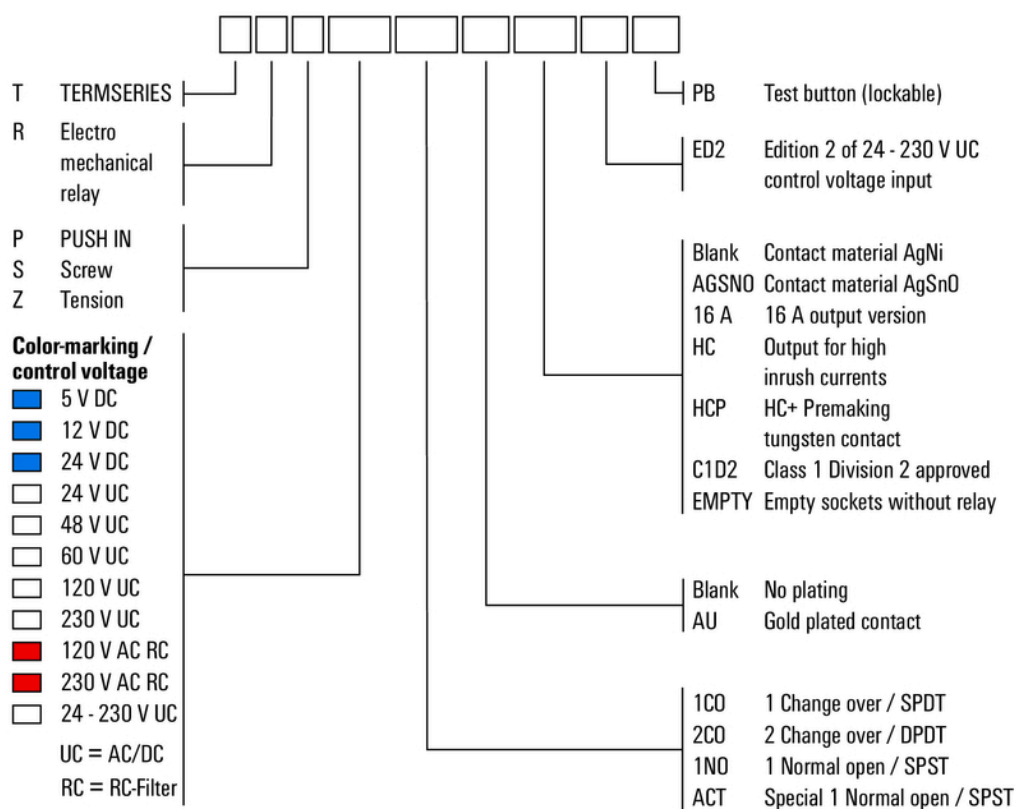
Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Codici dei modelli