

TRP 24VUC 1CO AGSNO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

- 1 contatto di scambio
- Materiale dei contatti: AgSnO
- 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: 1, Contatto di scambio AgSnO, Tensione nominale: 24 V UC $\pm 10\%$, Corrente permanente: 6 A, PUSH IN, Tasto di prova disponibile: No |
| Nr.Cat. | 2617880000 |
| Tipo | TRP 24VUC 1CO AGSNO |
| GTIN (EAN) | 4050118670950 |
| CPZ | 10 Pezzo |

Data di creazione 15 marzo 2023 16.11.25 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

TRP 24VUC 1CO AGSNO

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 | 89,4 mm | Altezza (pollici) | 3,52 inch |
| Larghezza | 6,4 mm | Larghezza (pollici) | 0,252 inch |
| Peso netto | 30 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) | 5 A @ 60 °C, 6 A @ 55 °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 | Grado di lordura | 2 |

Lato di comando

| | | | |
|--|--------------------------------|--|------------------------------------|
| Tensione nominale | 24 V UC ± 10 % | Corrente nominale AC | 11,7 mA |
| Corrente nominale DC | 6,4 mA | Potenza nominale | 270 mVA / 154 mW |
| Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 16 V / 5 V AC 20 V / 6 V DC | Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip. | 8,5 mA / 2 mA AC 5 mA / 1 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 | 24 V DC |

Lato di carico

| | | | |
|--|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Tensione di commutazione nominale | 250 V AC | Corrente permanente | 6 A |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz | Tensione di commutazione DC, max. | 250 V |
| Corrente di punta | 30 A / 20 ms | Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 1500 VA |
| Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 144 W @ 24 V | Ritardo all'inserzione | ≤ 6 ms |
| Ritardo alla disinserzione | ≤ 40 ms | Tipo di contatto | 1 Contatto di scambio (AgSnO) |
| Durata meccanica | 5 x 10 ⁶ commutazioni | Potenza di commutazione min. | 100 mA @ 12 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 |

TRP 24VUC 1CO AGSNO

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 |
| | Componente | Pusher |
| | 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 | 4 kV _{eff} / 1 min. | Tipo di isolamento in ingresso e in uscita | Isolamento rinforzato |
| 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 | PUSH IN | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento | 9 mm |
| 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. | 1,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG) | AWG 26 |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG) | AWG 16 | 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 14 | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,14 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,14 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max. | 1,5 mm ² | Terminali doppi, min. | 0,5 mm ² |
| Terminali doppi, max. | 1 mm ² | Dimensione lama | 0,4 x 2,0 mm |

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 |

TRP 24VUC 1CO AGSNO

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](#)

Documentazione utente

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

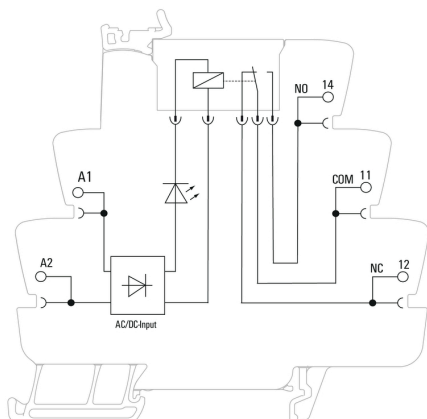
TRP 24VUC 1CO AGSNO

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

www.weidmueller.com

Disegni

Schema elettrico



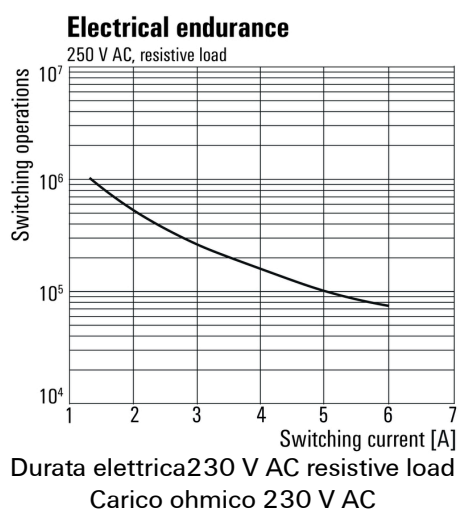
Graph



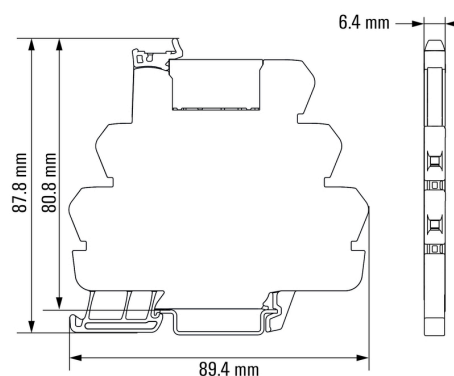
Curva limite di carico DC

Carico ohmico

Graph



Dimensional drawing



TRP 24VUC 1CO AGSNO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

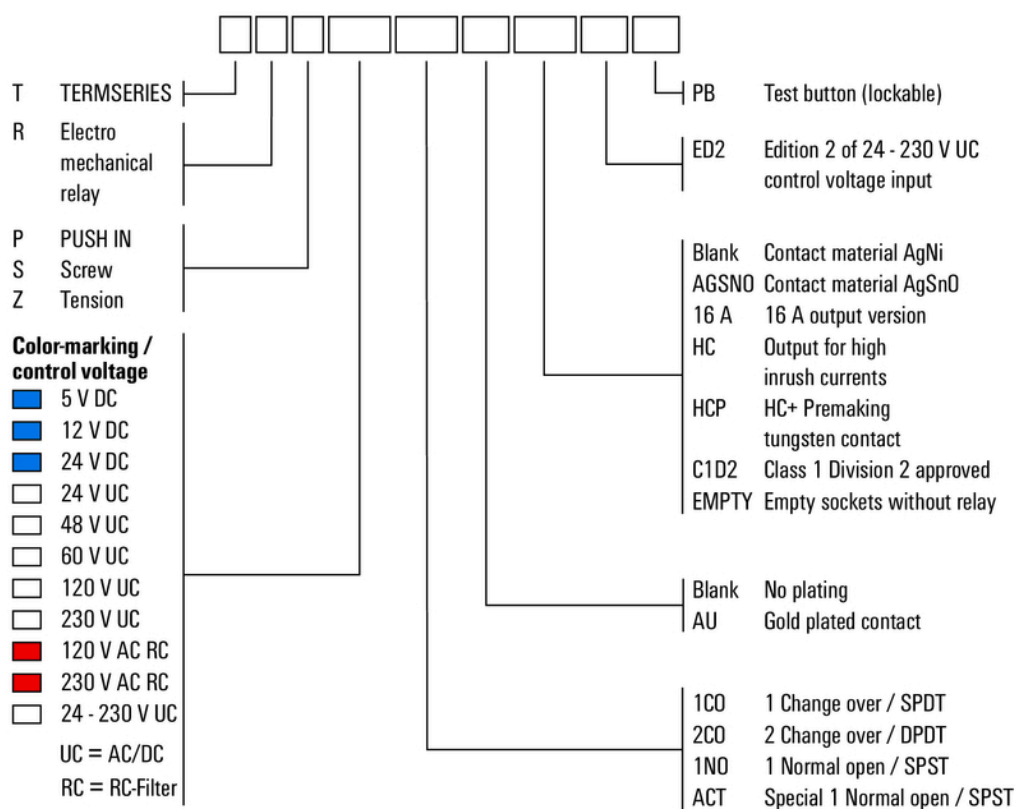
Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Codici dei modelli