

TRS 60VUC 1CO

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Come da figura

- 1 contatto 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: 1, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 60 V UC $\pm 10\%$, Corrente permanente: 6 A, Collegamento a vite, Tasto di prova disponibile: No |
| Nr.Cat. | 1122800000 |
| Tipo | TRS 60VUC 1CO |
| GTIN (EAN) | 4032248904983 |
| CPZ | 10 Pezzo |

TRS 60VUC 1CO

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmüller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | |
|---------------------|---------|
| Profondità | 87,8 mm |
| Posizione verticale | 89,6 mm |
| Larghezza | 6,4 mm |
| Peso netto | 34 g |

| | |
|----------------------|------------|
| Profondità (pollici) | 3,457 inch |
| Altezza (pollici) | 3,528 inch |
| Larghezza (pollici) | 0,252 inch |

Temperature

| | |
|--------------------------------|---|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C |
| Umidità | 5-95 % umidità rel., $T_u = 40^\circ\text{C}$, senza condensazione |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio | -40 °C...60 °C |
| Temperatura d'esercizio , max. | 60 °C |

Dati di dimensionamento UL

| | |
|--|--------|
| Temperatura ambiente (operativa), max. | 60 °C |
| Sezione di collegamento AWG, max. | |
| | AWG 14 |
| Coppia di serraggio, max. | 0,4 Nm |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sezione di collegamento AWG, min. | AWG 26 |
| Tipo di cavo | conduttore rigido in rame, conduttore flessibile in rame |
| Grado di lordura | 2 |

Lato di comando

| | |
|--|----------------------------------|
| Tensione nominale | 60 V UC $\pm 10\%$ |
| Corrente nominale DC | 2.8 mA |
| Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 33 V / 8 V AC 41.5 V / 9 V DC |
| Indicatore di stato | LED verde |
| La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento | Si |

| | |
|---|--|
| Corrente nominale AC | 4,8 mA |
| Potenza nominale | 170 mW, 290 mVA |
| Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip. | 2.8 mA / 0.6 mA AC 1.8 mA / 0.3 mA DC |
| Circuito di protezione | Raddrizzatore |
| Tensione bobina del relè sostitutivo | |

60 V DC

Lato di carico

| | |
|---|------------------------------|
| Tensione di commutazione nominale | 250 V AC |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz |
| Corrente di punta | 20 A / 20 ms |
| Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 144 W @ 24 V |
| Ritardo alla disinserzione | ≤ 50 ms |
| Durata meccanica | 5×10^6 commutazioni |

| | |
|--|--|
| Corrente permanente | 6 A |
| Tensione di commutazione DC, max. | 250 V |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 1500 VA |
| Ritardo all'inserzione | ≤ 7 ms |
| Tipo di contatto | 1 Contatto di scambio (AgNi) |
| Potenza di commutazione min. | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 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 60VUC 1CO

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

| | | |
|---|--|--|
| Componente classe d'infiammabilità UL94 | Componente Classe d'infiammabilità UL94 | Custodia V-0 info@weidmueller.com |
| | Componente Classe d'infiammabilità UL94 | Clip di bloccaggio V-0 www.weidmueller.com |

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° 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 |

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



www.weidmueller.com

ROHS

Conforme

UL File Number Search

Sito web UL

N° Certificato (cULus)

E141197

DownloadOmologazione/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 60VUC 1CO

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

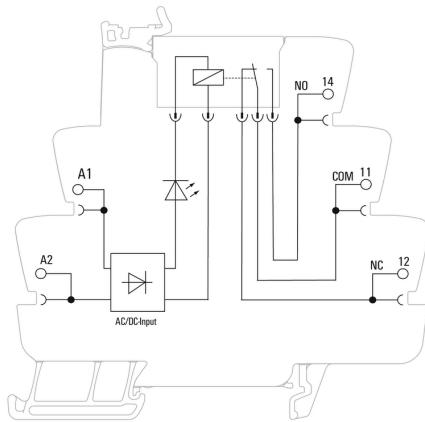
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

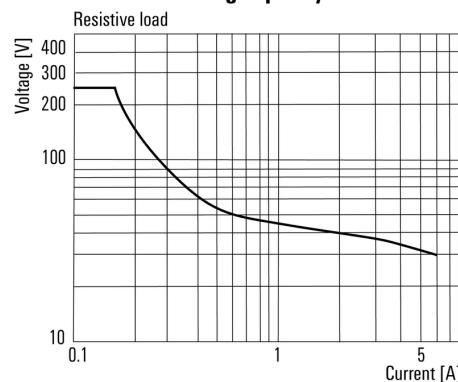
Disegni

Schema elettrico



Graph

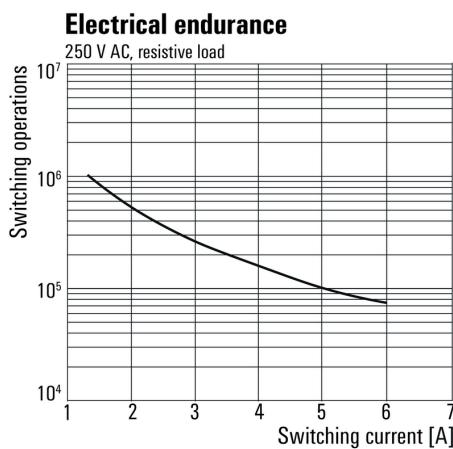
DC load breaking capacity



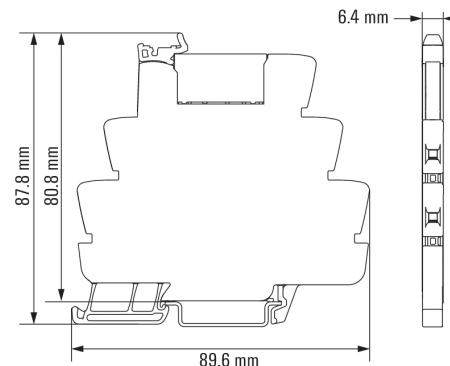
Curva limite di carico DC

Carico ohmico

Graph



Dimensional drawing



TRS 60VUC 1CO

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

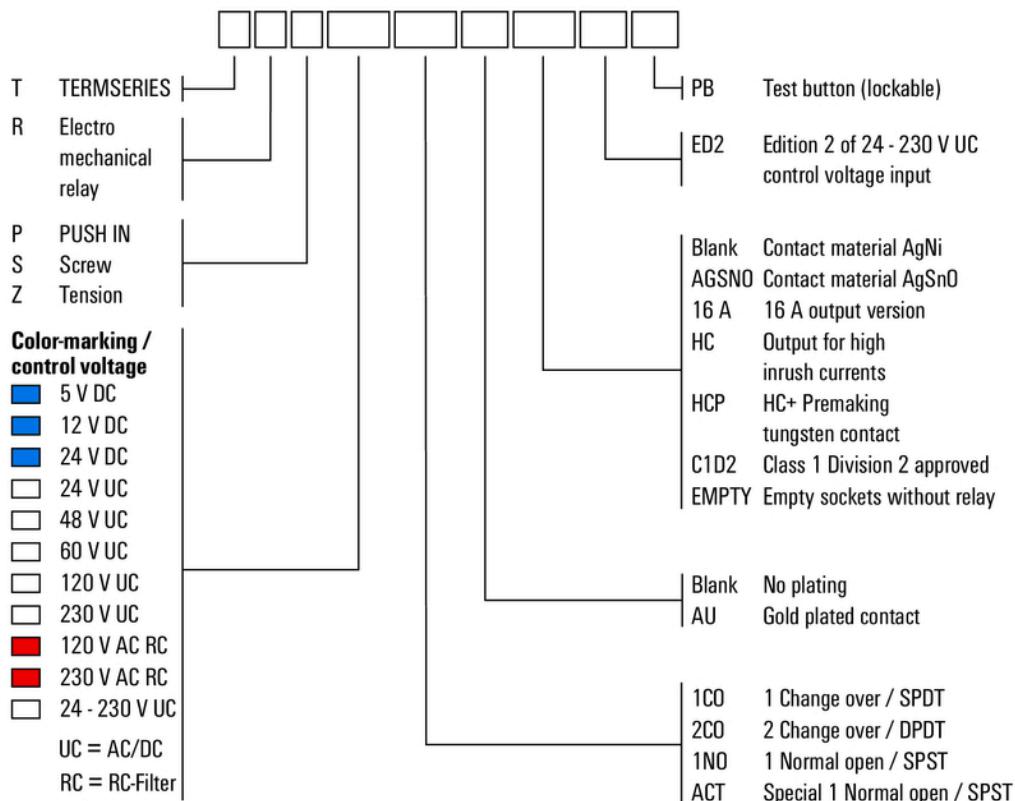
info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Codici dei modelli