

**TRP 5VDC 1CO 16A****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: 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: 5 V DC $\pm 20\%$ , Corrente permanente: 16 A, PUSH IN, Tasto di prova disponibile: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2618130000</a>                                                                                                                                                            |
| Tipo       | TRP 5VDC 1CO 16A                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118670707                                                                                                                                                                         |
| CPZ        | 10 Pezzo                                                                                                                                                                              |

Data di creazione 15 marzo 2023 16.14.16 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## TRP 5VDC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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           | 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 <sub>u</sub> = 40°C, senza condensazione |                               |                |

## Dati di dimensionamento UL

|                                        |        |                                   |                                                          |
|----------------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (operativa), max. | 60 °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                            | 5 V DC $\pm$ 20 %                                                | Corrente nominale DC                                                                   | 70 mA          |
| Potenza nominale                             | 400 mW                                                           | Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.                                    | 3 V / 1.6 V DC |
| Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip. | 21.6 mA / 8 mA DC                                                | Indicatore di stato                                                                    | LED verde      |
| Circuito di protezione                       | Diode a corsa libera, Protezione contro l'inversione di polarità | La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento | No             |
| Tensione bobina del relè sostitutivo         | 5 V DC                                                           |                                                                                        |                |

## Lato di carico

|                                                    |                                   |                                           |                              |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| Tensione di commutazione nominale                  | 250 V AC                          | Corrente permanente                       | 16 A                         |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz                            | Tensione di commutazione DC, max.         | 250 V                        |
| Corrente di punta                                  | 30 A / 4 s                        | Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 4000 VA                      |
| Potenza di commutazione DC (ohmica), max.          | 384 W @ 24 V                      | Ritardo all'inserzione                    | $\leq$ 11 ms                 |
| Ritardo alla disinserzione                         | $\leq$ 7 ms                       | Tipo di contatto                          | 1 Contatto di scambio (AgNi) |
| Durata meccanica                                   | 30 x 10 <sup>6</sup> commutazioni | Potenza di commutazione min.              | 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V   |

## Dati generali

|                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Altitudine di esercizio                             | $\leq$ 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 5VDC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 1,2 kV <sub>eff</sub> / 5 s | Tipo di isolamento in ingresso e in uscita                  | Isolamento rinforzato        |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto           | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto        | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Tensione impulsiva massima                         | 6 kV (1,2/50 µs)            | Grado di protezione                                         | IP20                         |

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N&amp;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 <sup>2</sup> | Campo di sezioni, min.                                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.                                                   | 2,5 mm <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max.                               | 1,5 mm <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.        | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.        | 1,5 mm <sup>2</sup> | Terminali doppi, min.                                                    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Terminali doppi, max.                                                    | 1 mm <sup>2</sup>   | 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 |

## Conformità ambientale del prodotto

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

**TRP 5VDC 1CO 16A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N&amp;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](#)

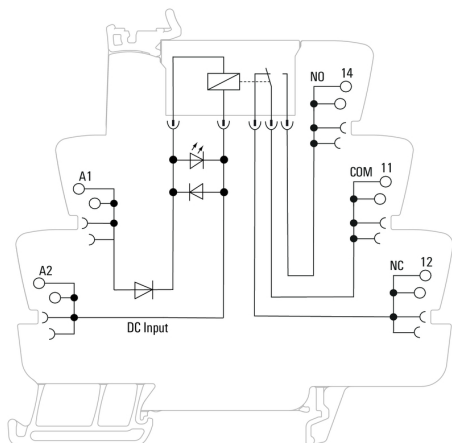
# TRP 5VDC 1CO 16A

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

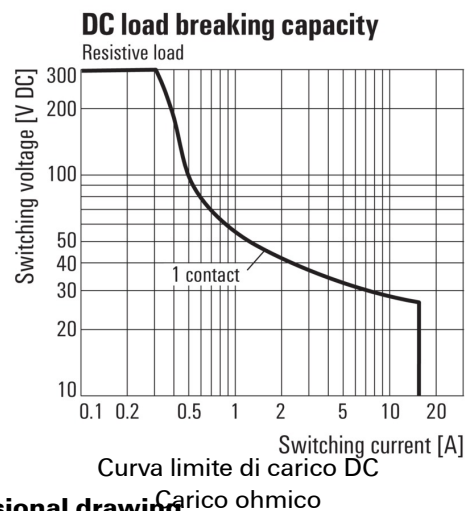
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

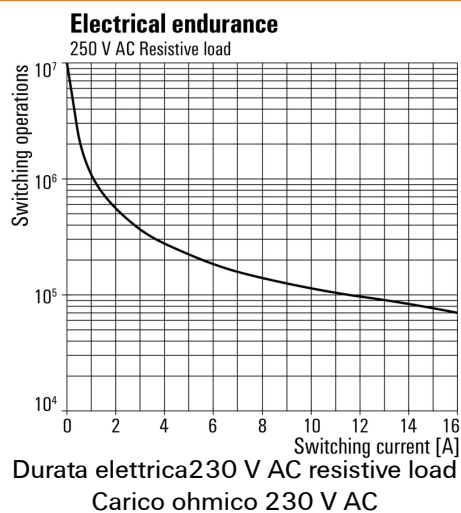
### Schema elettrico



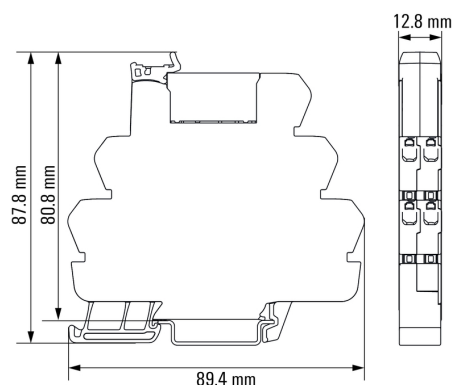
### Graph



### Graph



### Dimensional drawing



## TRP 5VDC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

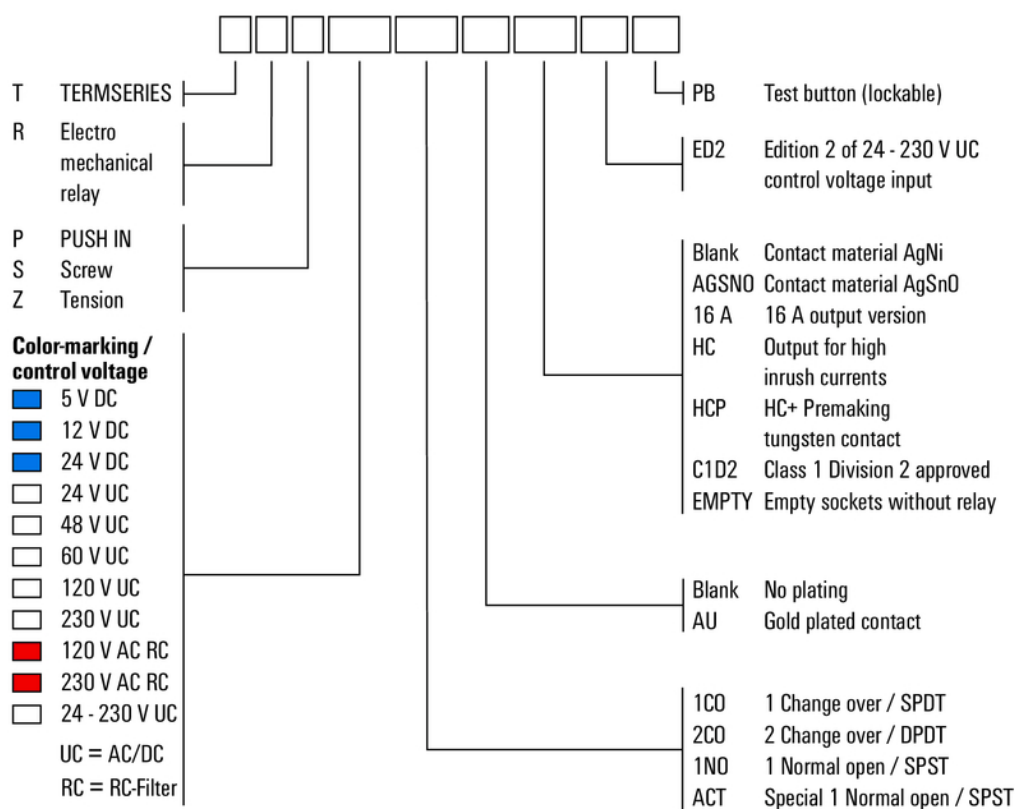
Germany

www.weidmueller.com

## Disegni

## Miscellaneous

## Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Codici dei modelli