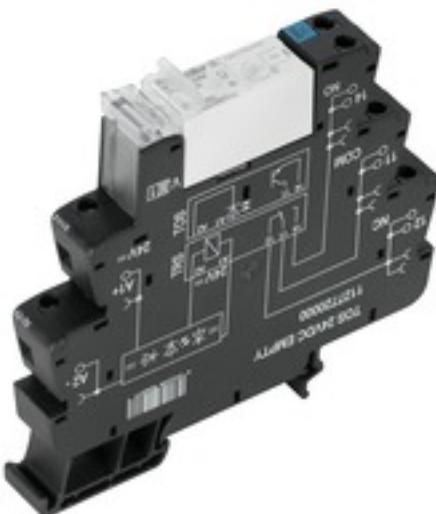


**TRS 230VAC RC 1CO 16A**

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

[www.weidmueller.com](http://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: 230 V AC ±5 %, Corrente permanente: 16 A, Collegamento a vite, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	<a href="#">1479760000</a>
Tipo	TRS 230VAC RC 1CO 16A
GTIN (EAN)	4050118288025
CPZ	10 Pezzo

**TRS 230VAC RC 1CO 16A**

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

[www.weidmueller.com](http://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	56 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-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., $T_u = 40^\circ\text{C}$ , senza condensazione		

**Dati di dimensionamento UL**

Temperatura ambiente (operativa), max.	60 °C	Derating corrente d'uscita (ohmico)	12 A @ 60 °C, 16 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	Coppia di serraggio, max.	
Grado di lontananza	2		0,4 Nm

**Iato di comando**

Tensione nominale	230 V AC ±5 %	Corrente nominale AC	10 mA
Potenza nominale	2,3 VA	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	112 V / 45 V AC
Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip.	5 mA / 2 mA AC	Indicatore di stato	LED verde
Circuito di protezione	Raddrizzatore, Elemento RC	Filtro RC	94 Ω / 100 nF
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	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	≤ 14 ms
Ritardo alla disinserzione	≤ 12 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	≤ 2000 m, sopra il livello del mare
Guida	TS 35
Tasto di prova disponibile	No
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No

**TRS 230VAC RC 1CO 16A**

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

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

**Dati tecnici**

Colori	nero	
Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente Classe d'infiammabilità UL94 Componente Classe d'infiammabilità UL94	Custodia V-0 Clip di bloccaggio 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° 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 <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.	2,5 mm <sup>2</sup>
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 <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 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	1 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Terminali doppi, max.	1 mm <sup>2</sup>
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 230VAC RC 1CO 16A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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° Certificato (cULus)	E141197

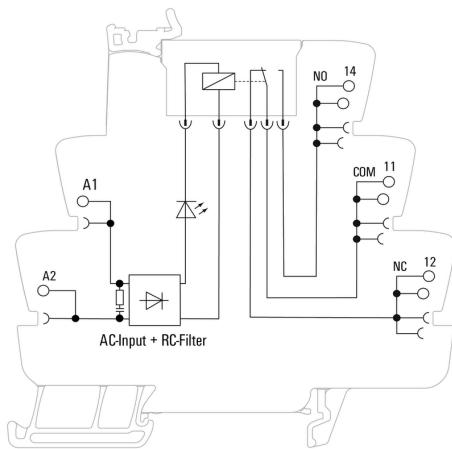
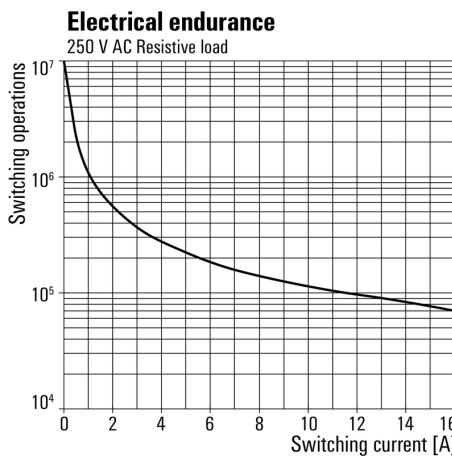
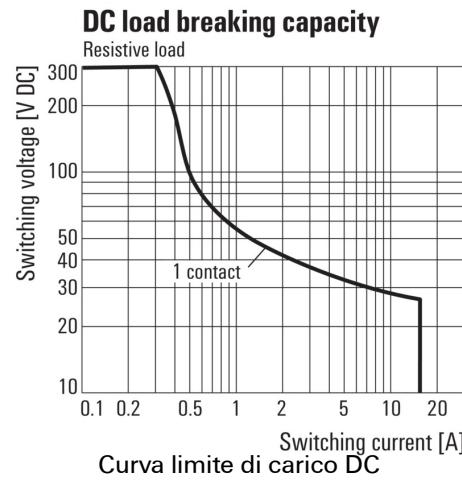
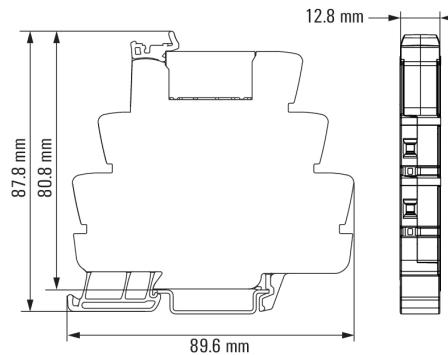
**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD_Zuken_E3.S</a>
Documentazione utente	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**TRS 230VAC RC 1CO 16A**

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

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

**Disegni****Schema elettrico****Graph****Graph****Dimensional drawing**

## **TRS 230VAC RC 1CO 16A**

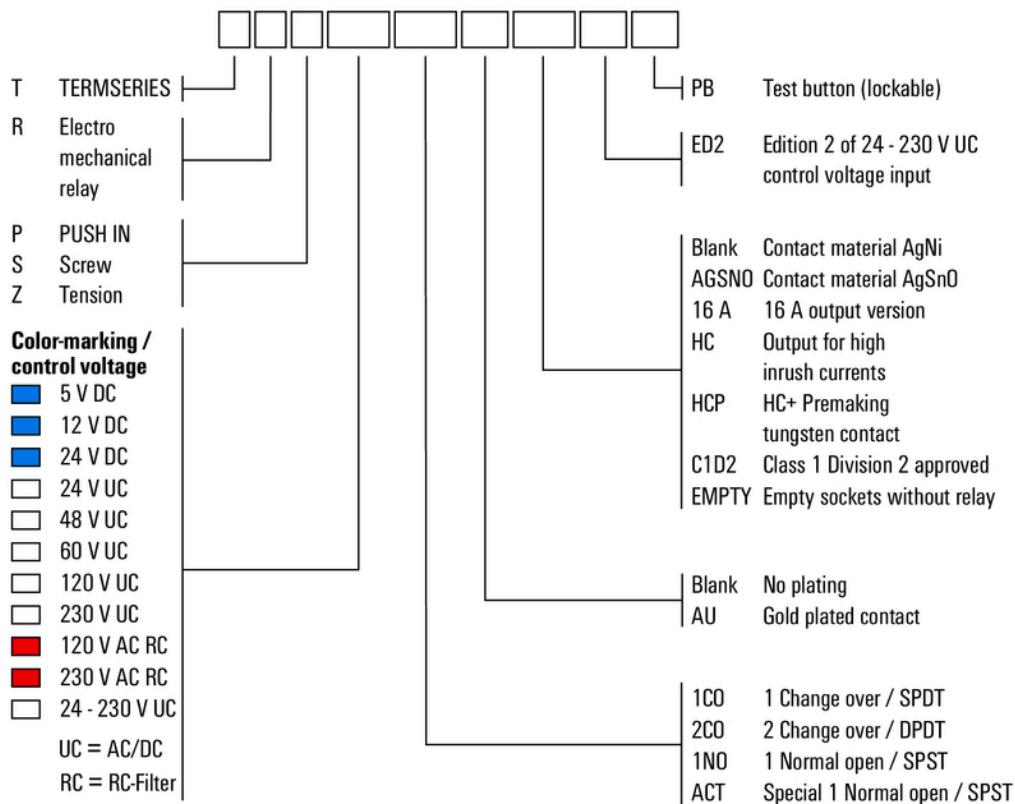
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## **Disegni**

### **Miscellaneous**

## Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Codici dei modelli