

## TERMSERIES

### TRS 24VUC 1CO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

#### Illustrazione del prodotto



Come da figura

Accoppiatore a relè TERMSERIES, moduli completi composti da

Un relè e una base con bobine AC/DC/UC

Disponibili in diverse varianti:

- Con collegamento a vite e a molla autobloccante
- Contatto AgNi, a scelta con contatti dorati duri
- 1 e 2 contatti di scambio
- In opzione con ingresso multitensione: da 24 a 230 V UC
- Con diversi circuiti di protezione in ingresso (diodo a corsa libera, elemento RC)
- Leva di sgancio luminosa

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TRS 24VUC 1CO
Nr.Cat.	<a href="#">1122780000</a>
Versione	TERMSERIES, Accoppiatori a relè, Numero di contatti: 1 Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 24 V UC ±10 %, Corrente permanente: 6 A, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4032248905041
CPZ	10 Pezzo

**TERMSERIES**  
**TRS 24VUC 1CO**
**Dati tecnici**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dimensioni e peso**

Larghezza	6,4 mm	Larghezza (pollici)	0,252 inch
Posizione verticale	89,6 mm	Altezza (pollici)	3,528 inch
Profondità	87,8 mm	Profondità (pollici)	3,457 inch
Peso netto	34 g		

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Umidità	5–95 % umidità rel., $T_u = 40^\circ\text{C}$ , senza condensazione	Temperatura d'esercizio	
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C		-40 °C...60 °C

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**Dati di dimensionamento UL**

Temperatura ambiente (operativa), max.	60 °C	Sezione di collegamento AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento AWG, max.		Tipo di cavo	conduttore rigido in rame, conduttore flessibile in rame
	AWG 14	Grado di lordura	2
Coppia di serraggio, max.	0,4 Nm		

**Ingresso**

Tensione di comando nominale	24 V UC $\pm 10\%$	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

**Uscita**

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Tensione di commutazion AC, max.	250 V
Tensione di commutazion DC, max.	250 V	Corrente permanente	6 A
Corrente di punta	20 A / 20 ms	Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1500 VA
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	144 W @ 24 V	Ritardo all'inserzione	$\leq 6$ ms
Ritardo alla disinserzione	$\leq 40$ ms	Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz		

**Dati di contatto**

Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgNi)	Durata meccanica	$5 \times 10^6$ commutazioni
------------------	------------------------------	------------------	------------------------------

# Foglio dati

## TERMSERIES TRS 24VUC 1CO

### Dati tecnici

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

#### Dati generali

Guida	TS 35
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

Tasto di prova	No
Colori	Nero

#### Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	300 V
Grado di lordura	2
Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 µs)

Classe di sovratensione	III
Grado di protezione	IP20
Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 5,5 mm
Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.

#### Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Norme	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4
N&deg; Certificato (cULus)	E141197

Certificato Nr. (DNVGL)	TAA00001E5
-------------------------	------------

#### Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Coppia di serraggio, max.	0,4 Nm
Campo di sezioni, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,25 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, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	Gr. PH0

Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 14
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), max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	1 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, max.	1 mm <sup>2</sup>
Calibro a norma 60 947-1	A1, B1

#### Classificazioni

ETIM 5.0	EC001437
eClass 6.2	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01

ETIM 6.0	EC001437
eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 9.0	27-37-16-01

## Foglio dati

### TERMSERIES TRS 24VUC 1CO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Dati tecnici

#### Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

#### Downloads

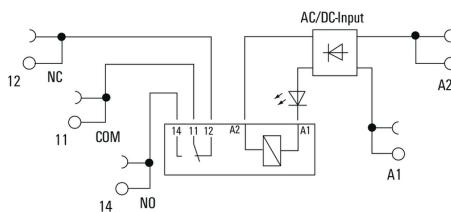
Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Operating Instructions</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">DE_PA5600_160229_001.pdf</a>

**TERMSERIES  
TRS 24VUC 1CO**

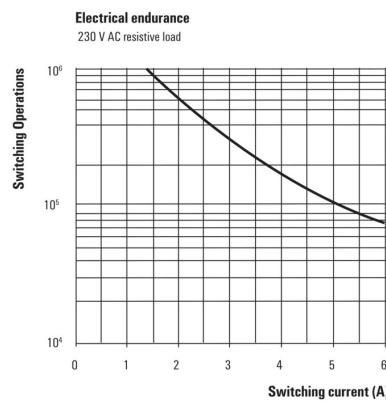
**Disegni**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Schema elettrico**

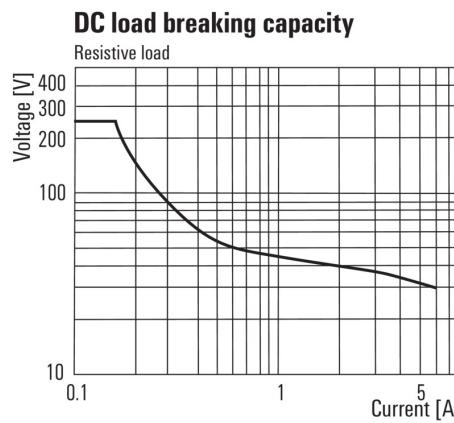


**Graph**

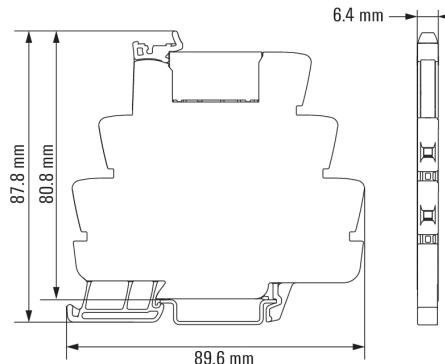


Durata elettrica 230 V AC resistive load  
 Carico ohmico 230 V AC

**Graph**



**Dimensional drawing**





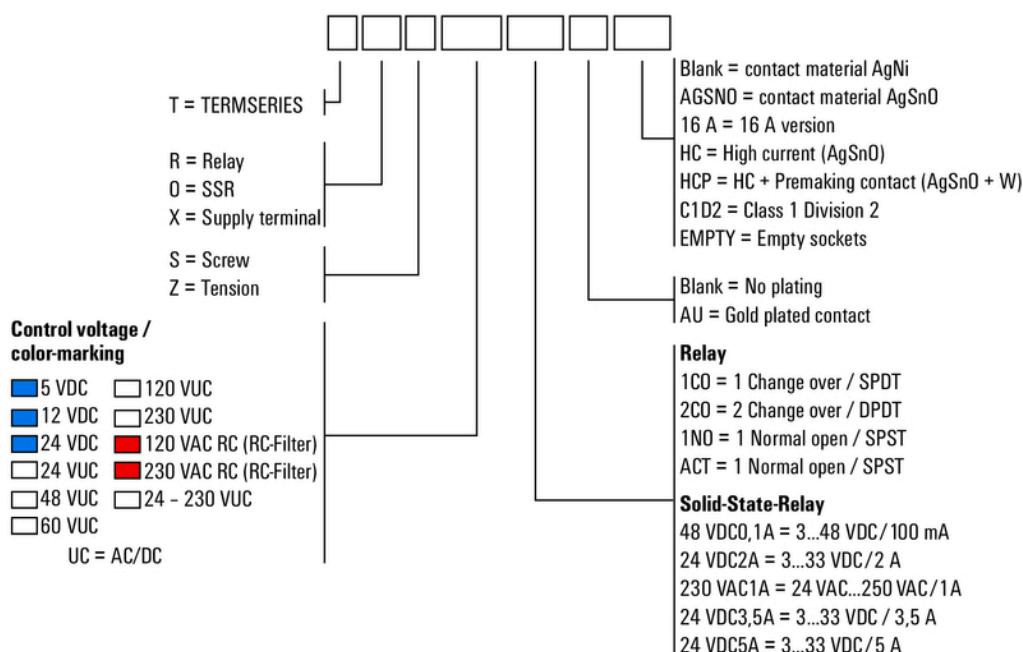
## TERMSERIES

### TRS 24VUC 1CO

## Disegni

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Miscellaneous



## Codici dei modelli