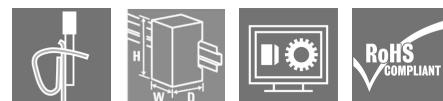


## TERMSERIES

### TRZ 5VDC 1CO AU

**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	TRZ 5VDC 1CO AU
Nr.Cat.	<a href="#">1123100000</a>
Versione	TERMSERIES, Accoppiatori a relè, Numero di contatti: 1 Contatto di scambio AgNi 5µm Au, Tensione nominale: 5 V DC ±20 %, Corrente permanente: 6 A, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4032248905119
CPZ	10 Pezzo

**TERMSERIES**  
**TRZ 5VDC 1CO AU**
**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
Posizione verticale	90,5 mm
Profondità	87,8 mm
Peso netto	30,6 g

Larghezza (pollici)	0,252 inch
Altezza (pollici)	3,563 inch
Profondità (pollici)	3,457 inch

**Temperature**

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

Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-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, max.	
	AWG 14
Grado di lordura	2

Sezione di collegamento AWG, min.	AWG 26
Tipo di cavo	conduttore rigido in rame, conduttore flessibile in rame

**Ingresso**

Tensione di comando nominale	5 V DC $\pm$ 20 %
Potenza nominale	170 mW
Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip.	22.5 mA / 4.5 mA DC
Circuito di protezione	Diodo a corsa libera, Protezione contro l'inversione di polarità
Tensione bobina del relè sostitutivo	5 V DC

Corrente nominale DC	33 mA
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	4 V / 1 V DC
Indicatore di stato	LED verde
La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento	No

**Uscita**

Tensione di commutazione nominale	250 V AC
Tensione di commutazione DC, max.	250 V
Corrente di punta	20 A / 20 ms
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	144 W @ 24 V
Ritardo alla disinserzione	$\leq$ 6 ms
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz

Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Corrente permanente	6 A
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1500 VA
Ritardo all'inserzione	$\leq$ 7 ms
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 1 V

**Dati di contatto**

Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgNi 5 $\mu$ m Au)
------------------	--

Durata meccanica	$5 \times 10^6$ commutazioni
------------------	------------------------------

**TERMSERIES**  
**TRZ 5VDC 1CO AU**
**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	Molla autobloccante
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.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, max.	1 mm <sup>2</sup>
Calibro a norma 60 947-1	A1, B1

Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
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.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm

**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

**TERMSERIES  
TRZ 5VDC 1CO AU**

**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

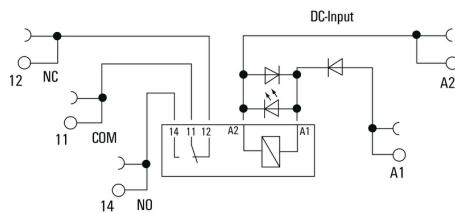
**Downloads**

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>

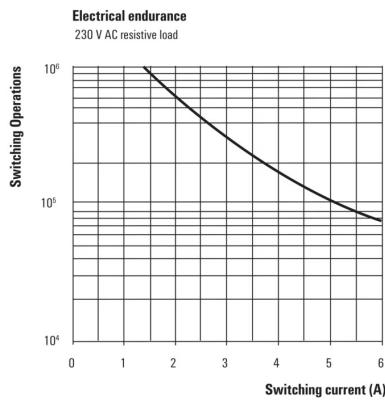
## TERMSERIES TRZ 5VDC 1CO AU

## Disegni

## Schema elettrico

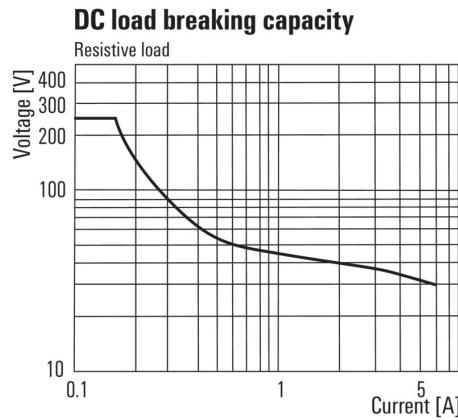


## Graph



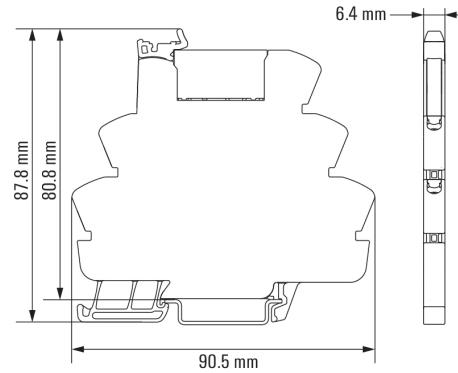
Durata elettrica 230 V AC resistive load  
Carico ohmico 230 V AC

## Graph



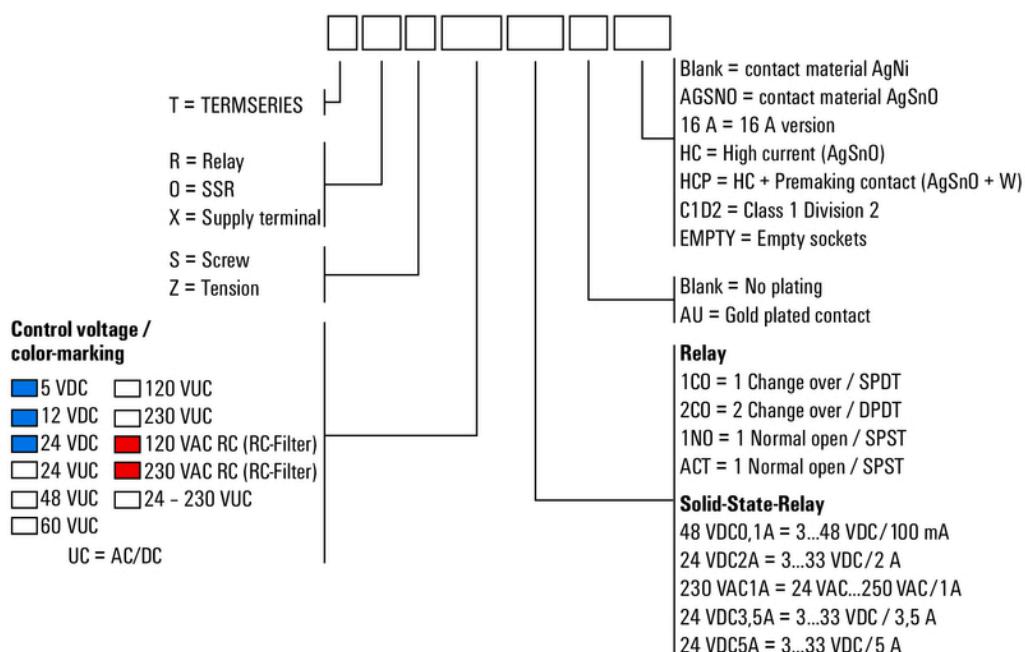
## Dimensional drawing Carico ohmico

## Dimensional drawing Carico ohmico



**TERMSERIES**  
**TRZ 5VDC 1CO AU**
**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**