

## TRZ 12VDC 2CO AU

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; 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

- 2 contatti di scambio
- Materiale dei contatti: AgNi 5µm Au
- 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: 2, Contatto di scambio AgNi, bagnato in oro, Tensione nominale: 12 V DC ±20 %, Corrente permanente: 8 A, Molla autobloccante, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	<a href="#">1123840000</a>
Tipo	TRZ 12VDC 2CO AU
GTIN (EAN)	4032248905768
CPZ	10 Pezzo

## TRZ 12VDC 2CO AU

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; 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	Profondità (pollici)	3,457 inch
Posizione verticale	90,5 mm	Altezza (pollici)	3,563 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	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		

## Lato di comando

Tensione nominale	12 V DC $\pm 20\%$	Corrente nominale DC	33 mA
Potenza nominale	400 mW	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	9 V / 2 V DC
Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip.	24 mA / 5 mA DC	Indicatore di stato	LED verde
Circuito di protezione	Diodo 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	12 V DC		

## Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	8 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	Tensione di commutazione DC, max.	250 V
Corrente di punta	15 A / 4 s	Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2000 VA
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	192 W @ 24 V	Ritardo all'inserzione	$\leq 8$ ms
Ritardo alla disinserzione	$\leq 12$ ms	Tipo di contatto	2 Contatto di scambio (AgNi, bagnato in oro)
Durata meccanica	$30 \times 10^6$ commutazioni	Potenza di commutazione min.	1 mA @ 1 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

## TRZ 12VDC 2CO AU

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; 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 <a href="mailto:info@weidmueller.com">info@weidmueller.com</a>
	Componente Classe d'infiammabilità UL94	Clip di bloccaggio V-0 <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>

## 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	$\geq 6$ mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	3,51 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Tipo di isolamento in ingresso e in uscita	Isolamento rinforzato
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Tipo di isolamento nei contatti vicini	Isolamento d'esercizio
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 $\mu$ s)	Grado di protezione	IP20

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N&deg; Certificato (cULus)	E141197
----------------------------	---------

## Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Molla autobloccante	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 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.	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 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	0,6 x 3,5 mm
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

## Conformità ambientale del prodotto

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

**TRZ 12VDC 2CO AU****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



www.weidmueller.com

ROHS

Conforme

UL File Number Search

Sito web UL

N° Certificato (cULus)

E141197

**Download**Omologazione/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

Postfach 3030

32760 Detmold

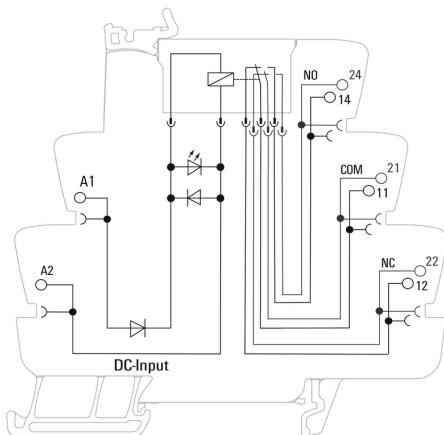
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

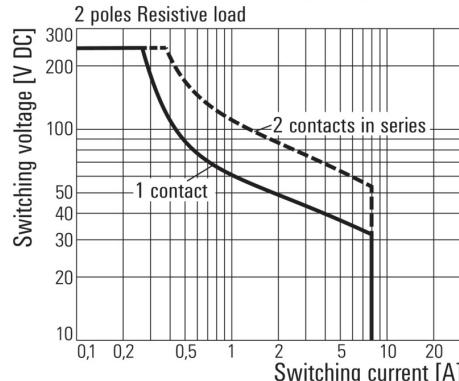
## Disegni

## Schema elettrico



## Graph

## DC load breaking capacity



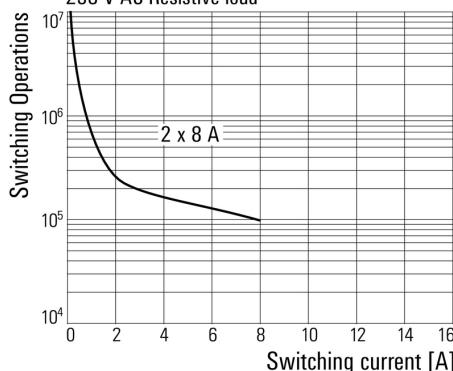
Curva limite di carico DC

Carico ohmico

## Graph

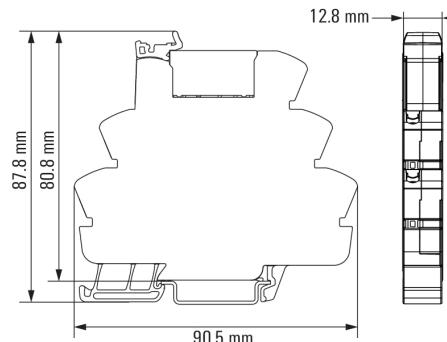
## Electrical endurance

250 V AC Resistive load



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

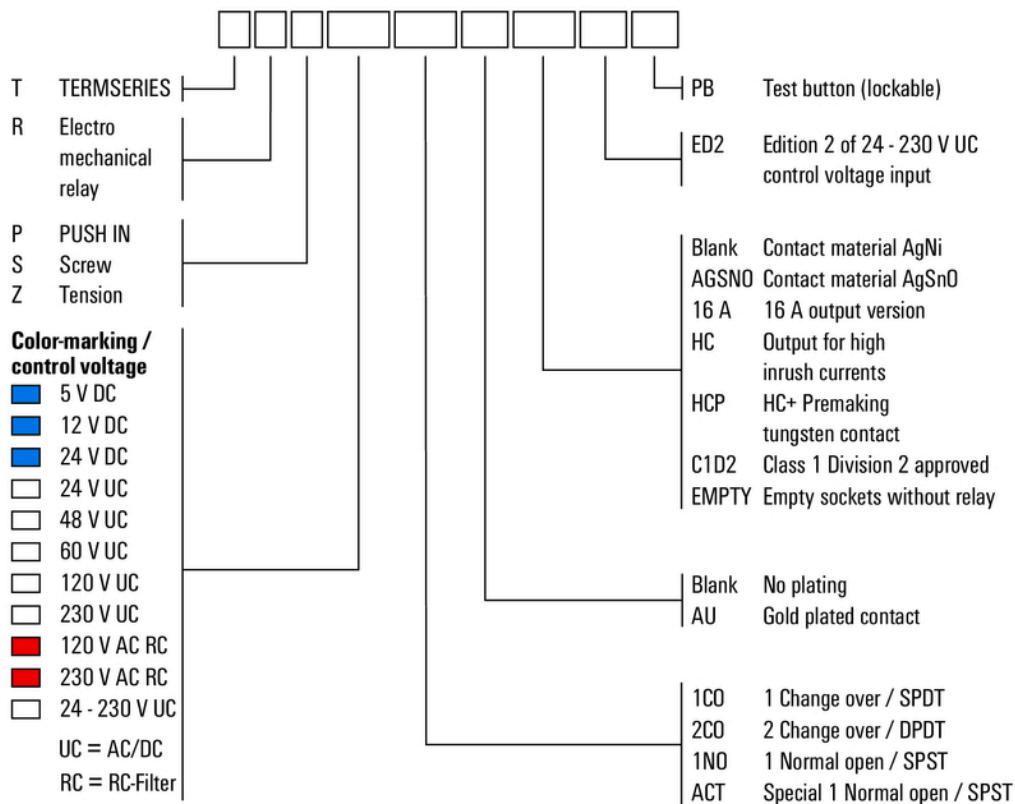
## Dimensional drawing



## Disegni

## Miscellaneous

## Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



## Codici dei modelli