

## TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO

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

- 1 contatto di scambio
- Materiale dei contatti: AgSnO
- 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 AgSnO, Tensione nominale: 24...230 V UC $\pm 10\%$ , Corrente permanente: 6 A, Molla autobloccante, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	<a href="#">2154980000</a>
Tipo	TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO
GTIN (EAN)	4050118427066
CPZ	10 Pezzo

## TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO

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	6,4 mm	Larghezza (pollici)	0,252 inch
Peso netto	30,8 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. 40 °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	24...230 V UC $\pm 10\%$	Corrente nominale AC	27.1 mA AC @ 24 V AC, 4.8 mA AC @ 230 V AC
Corrente nominale DC		Potenza nominale	610 mW @ 24 V DC, 650 mVA @ 24 V AC, 575 mW @ 230 V DC, 1.1 VA @ 230 V AC
	25.6 mA DC @ 24 V DC, 2.5 mA DC @ 230 V DC	Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip.	28.5 mA / 11 mA AC 23 mA / 6.5 mA DC
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	13 V / 7 V AC 13 V / 5 V DC	Circuito di protezione	Raddrizzatore
Indicatore di stato	LED verde	Tensione bobina del relè sostitutivo	
La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento	Si		24 V DC

## Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	6 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	Tensione di commutazione DC, max.	250 V
Corrente di punta	30 A / 20 ms	Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1500 VA
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	144 W @ 24 V	Ritardo all'inserzione	$\leq 30$ ms
Ritardo alla disinserzione	< 140 ms	Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgSnO)
Durata meccanica	$5 \times 10^6$ commutazioni	Potenza di commutazione min.	100 mA @ 12 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

Data di creazione 13 marzo 2023 16.26.46 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO

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	≥ 6 mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	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&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 24-230VUC 1CO AGSNO****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](#)

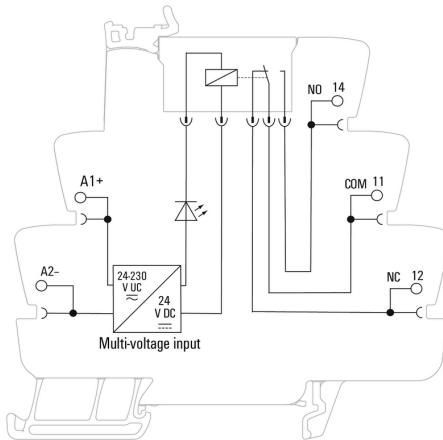
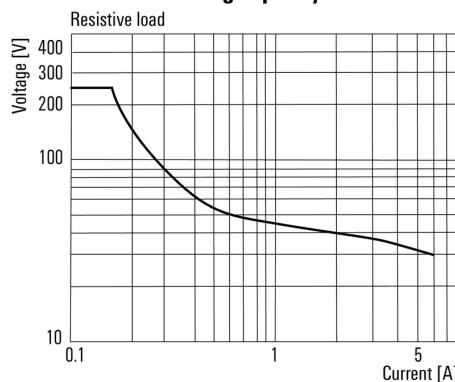
**TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

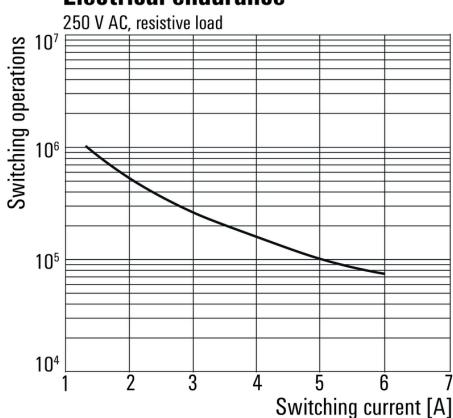
32760 Detmold

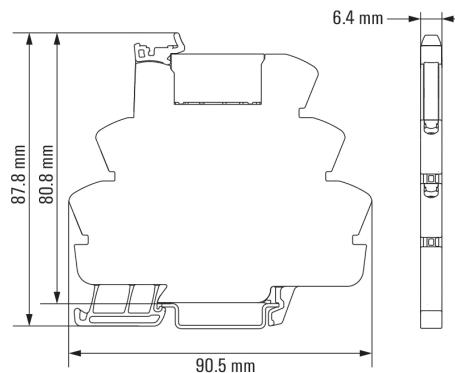
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
**Disegni**
**Schema elettrico**

**Graph**
**DC load breaking capacity**

**Curva limite di carico DC**

Carico ohmico

**Graph**
**Electrical endurance**

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

**Dimensional drawing**


## TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

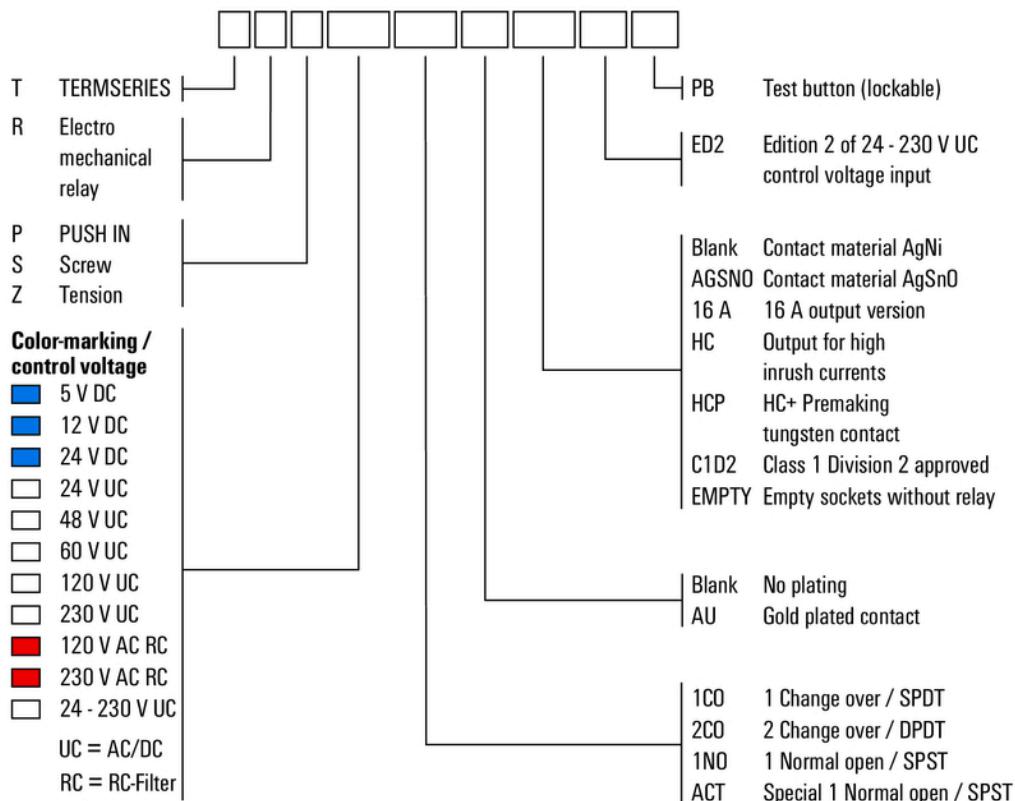
info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Disegni

## Miscellaneous

## Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



## Codici dei modelli