

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

Postfach 3030

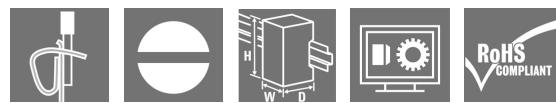
32760 Detmold

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: 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: 24...230 V UC ±10 %, Corrente permanente: 6 A, Molla autobloccante, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	1122970000
Tipo	TRZ 24-230VUC 1CO
GTIN (EAN)	4032248905102
CPZ	10 Pezzo

TRZ 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	87,8 mm
Posizione verticale	90,5 mm
Larghezza	6,4 mm
Peso netto	31,6 g

Profondità (pollici)	3.457 inch
Altezza (pollici)	3,563 inch
Larghezza (pollici)	0,252 inch

Temperature

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

Temperatura d'esercizio	-40 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio , max.	60 °C

Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), max.	40 °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

Lato di comando

Tensione nominale	24...230 V UC $\pm 10\%$
Corrente nominale DC	
	25.6 mA DC @ 24 V DC, 2.5 mA DC @ 230 V DC
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	13 V / 7 V AC 13 V / 5 V DC
Indicatore di stato	LED verde
La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento	Si

Corrente nominale AC	27.1 mA AC @ 24 V AC, 4.8 mA AC @ 230 V AC
Potenza nominale	610 mW @ 24 V DC, 650 mVA @ 24 V AC, 575 mW @ 230 V DC, 1.1 VA @ 230 V AC
Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip.	28.5 mA / 11 mA AC 23 mA / 6.5 mA DC
Circuito di protezione	Raddrizzatore
Tensione bobina del relè sostitutivo	
	24 V DC

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz
Corrente di punta	20 A / 20 ms
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	144 W @ 24 V
Ritardo alla disinserzione	< 140 ms
Durata meccanica	5×10^6 commutazioni

Corrente permanente	6 A
Tensione di commutazione DC, max.	250 V
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1500 VA
Ritardo all'inserzione	≤ 30 ms
Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgNi)
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 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

TRZ 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

Colori	nero
Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente Classe d'infiammabilità UL94 Componente Classe d'infiammabilità UL94
	Custodinfo@weidmueller.com V-0 Clip di bloccaggio V-0
	www.weidmueller.com

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 _{eff} / 1 min.	Tipo di isolamento in ingresso e in uscita	Isolamento rinforzato
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV _{eff} / 1 min	Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	4 kV _{eff} / 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 ²	Campo di sezioni, min.	0,14 mm ²
Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²	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 ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm ²	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 ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²	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 ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Terminali doppi, min.	0,5 mm ²
Terminali doppi, max.	1 mm ²	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

Data di creazione 7 marzo 2023 9.29.32 CET

TRZ 24-230VUC 1CO**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

DownloadOmologazione/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

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

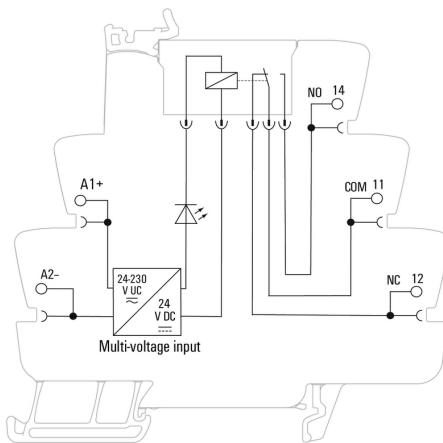
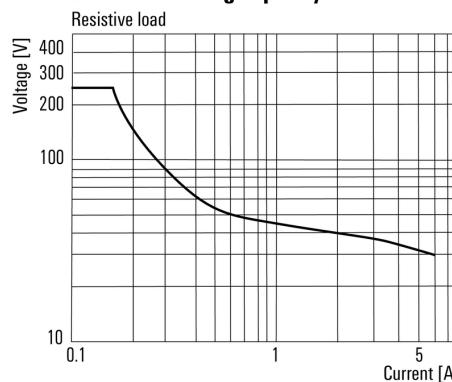
Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

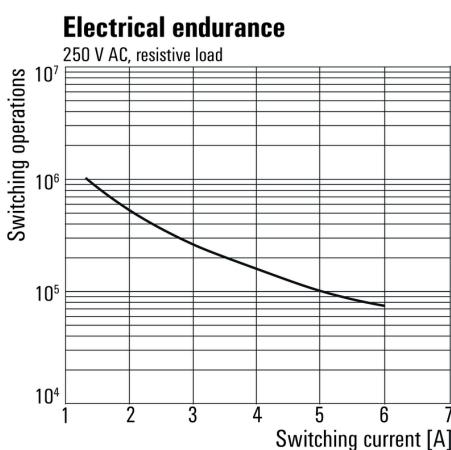
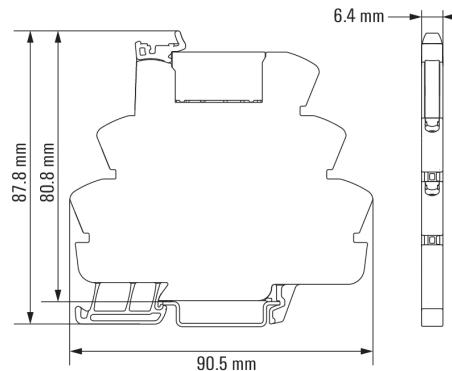
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Disegni**Schema elettrico****Graph****DC load breaking capacity**

Curva limite di carico DC

Carico ohmico

GraphDurata elettrica 230 V AC resistive load
Carico ohmico 230 V AC**Dimensional drawing**

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

Postfach 3030

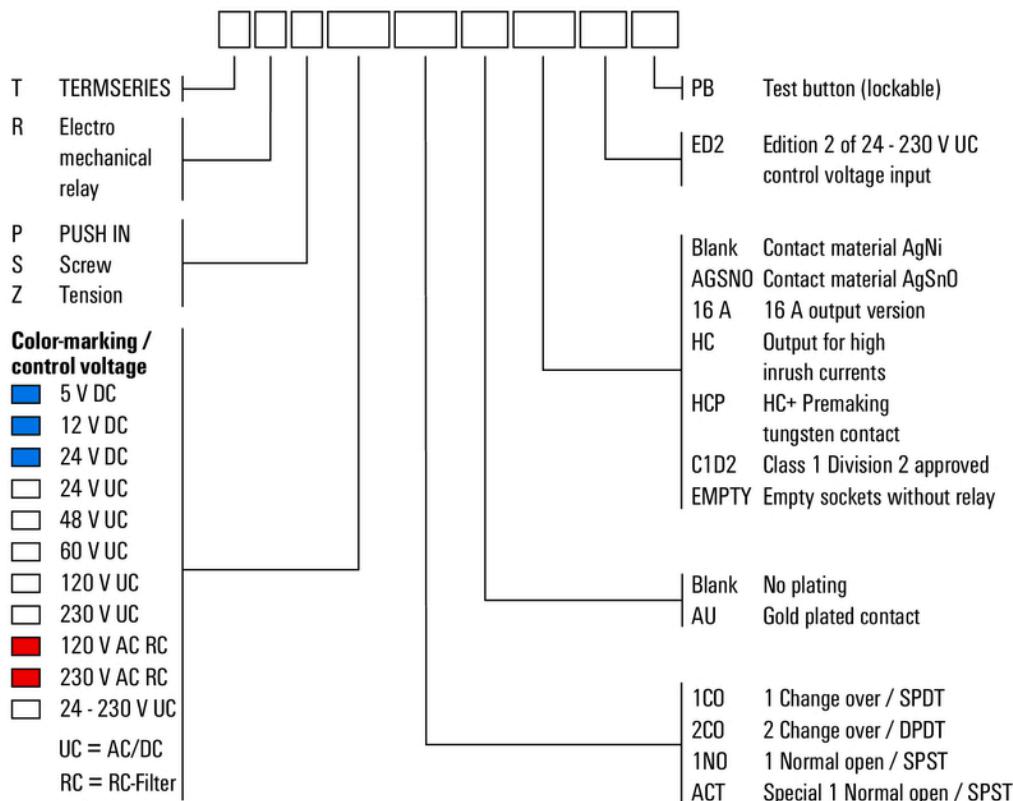
32760 Detmold

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