

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

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.	2154980000
Tipo	TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO
GTIN (EAN)	4050118427066
CPZ	10 Pezzo

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

www.weidmueller.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 magazzino	-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°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.	AWG 14	Tipo di cavo	conduttore rigido in rame, conduttore flessibile in rame
Grado di lordura	2		

lato di comando

Tensione nominale	24...230 V UC ±10 %	Corrente nominale AC	27.1 mA AC @ 24 V AC, 4.8 mA AC @ 230 V AC
Corrente nominale DC	25.6 mA DC @ 24 V DC, 2.5 mA DC @ 230 V DC	Potenza nominale	610 mW @ 24 V DC, 650 mVA @ 24 V AC, 575 mW @ 230 V DC, 1.1 VA @ 230 V AC
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	13 V / 7 V AC, 13 V / 5 V DC	Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip.	28.5 mA / 11 mA AC, 23 mA / 6.5 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

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	≤ 30 ms
Ritardo alla disinserzione	< 140 ms	Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgSnO)
Durata meccanica	5 x 10 ⁶ commutazioni	Potenza di commutazione min.	100 mA @ 12 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
Colori	nero

Data di creazione 13 marzo 2023 16.26.46 CET

TRZ 24-230VUC 1CO AGSNO

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

Componente classe d'inflammabilità UL94	Componente	Custodia
	Classe d'inflammabilità UL94	V-0 info@weidmueller.com
	Componente	Clip di bloccaggio
	Classe d'inflammabilità UL94	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

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.comwww.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



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

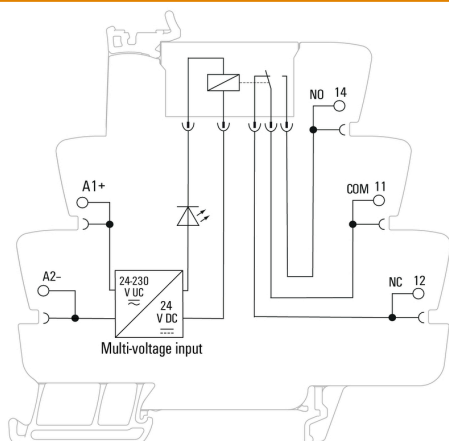
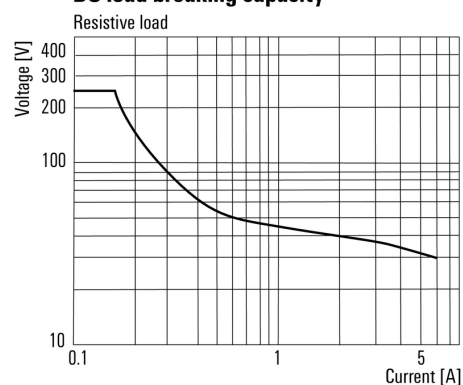
Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

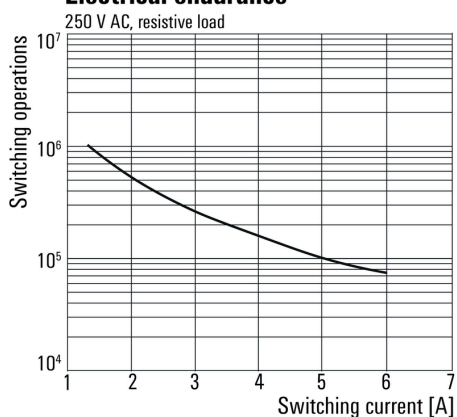
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

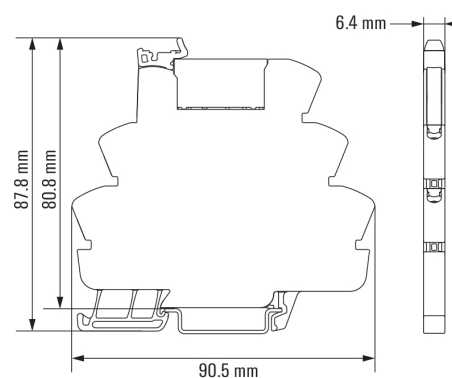
Disegni
Schema elettrico

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 & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

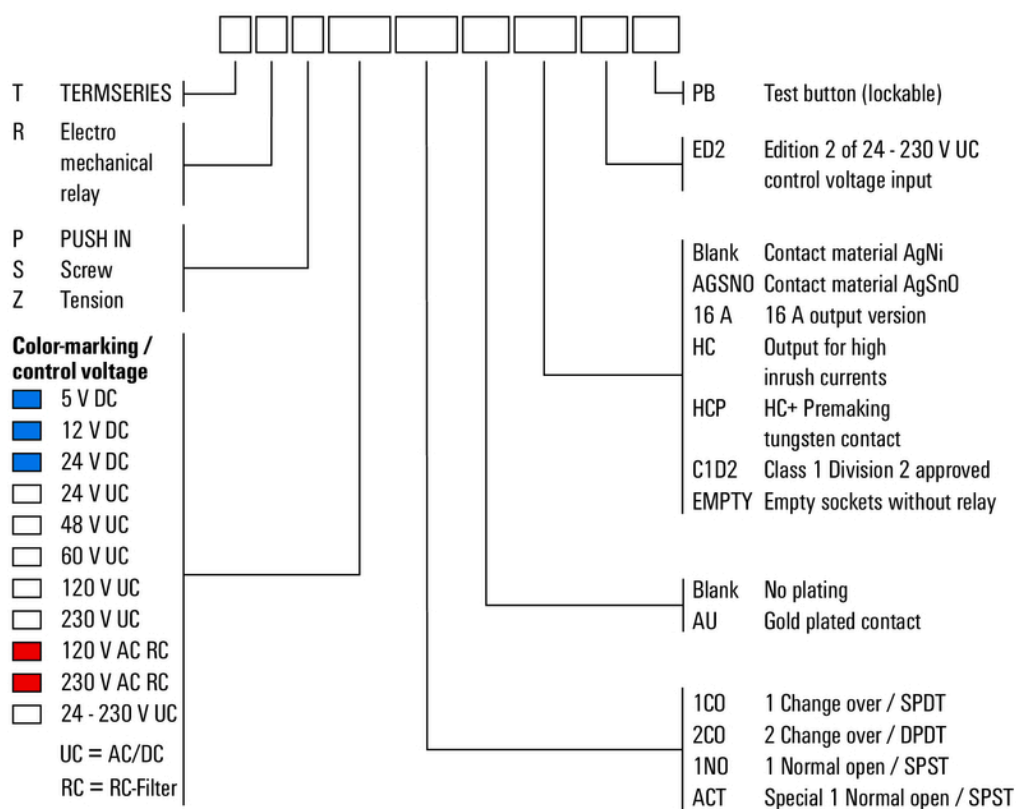
info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Codici dei modelli