

TRS 24-230VUC 1CO C1D2**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
- Omologazione C1D2, per uso in zone a rischio di esplosione
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso da 12 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 $\pm 10\%$, Corrente permanente: 6 A, Collegamento a vite, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	1984610000
Tipo	TRS 24-230VUC 1CO C1D2
GTIN (EAN)	4050118375299
CPZ	10 Pezzo

TRS 24-230VUC 1CO C1D2

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	89,6 mm	Altezza (pollici)	3,528 inch
Larghezza	6,4 mm	Larghezza (pollici)	0,252 inch
Peso netto	35,23 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	Classe di temperatura	T5
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	Coppia di serraggio, max.	0,4 Nm
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	20 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 (AgNi)
Durata meccanica	5 x 10 ⁶ commutazioni	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
Versione	cULus C1D2
Guida	TS 35
Tasto di prova disponibile	No

Data di creazione 13 marzo 2023 12.15.38 CET

TRS 24-230VUC 1CO C1D2

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Custodi www.weidmueller.com

Dati tecnici

Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico No

Colori nero

Componente classe d'infiammabilità UL94

Componente

Classe d'infiammabilità UL94

Componente

Classe d'infiammabilità UL94

Custodi

V-0

Clip di bloccaggio

V-0

Cordinazione di isolamento

Tensione nominale 300 V

Classe di sovratensione

III

Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico 4 kV_{eff} / 1 min.

Rigidità dielettrica del contatto aperto

1 kV_{eff} / 1 min

Tensione impulsiva massima 6 kV (1,2/50 µs)

Grado di lordura 2

Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico ≥ 6 mm

Tipo di isolamento in ingresso e in uscita Isolamento rinforzato

Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto 4 kV_{eff} / 1 min.

Grado di protezione IP20

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi

Collegamento a vite

Coppia di serraggio, max.

0,4 Nm

Campo di sezioni, min.

0,14 mm²

Sezione di collegamento cavo AWG, min.

AWG 26

Sezione di collegamento cavo, rigido, min.

0,14 mm²

Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)

AWG 26

Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.

0,14 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)

AWG 26

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.

0,25 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.

0,25 mm²

Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.

0,5 mm²

Terminali doppi, min.

0,5 mm²

Dimensione lama

Gr. PH0

Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento 8 mm

Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento 1,5 mm²Campo di sezioni, max. 2,5 mm²

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 14

Sezione di collegamento cavo, rigido, max. 2,5 mm²

Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG) AWG 14

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. 2,5 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG) AWG 16

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. 2,5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max. 1,5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max. 1 mm²Terminali doppi, max. 1 mm²

Calibro a norma 60 947-1 A1, B1

Classificazioni

ETIM 6.0 EC001437

ETIM 8.0 EC001437

ECLASS 9.1 27-37-16-01

ECLASS 11.0 27-37-16-01

ETIM 7.0 EC001437

ECLASS 9.0 27-37-16-01

ECLASS 10.0 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

TRS 24-230VUC 1CO C1D2

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
Certificato Nr. (cULusEX)	E324123

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	

TRS 24-230VUC 1CO C1D2

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

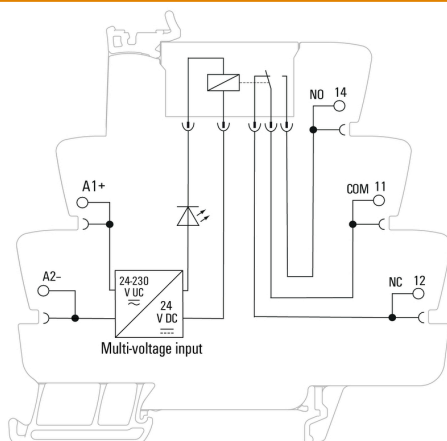
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

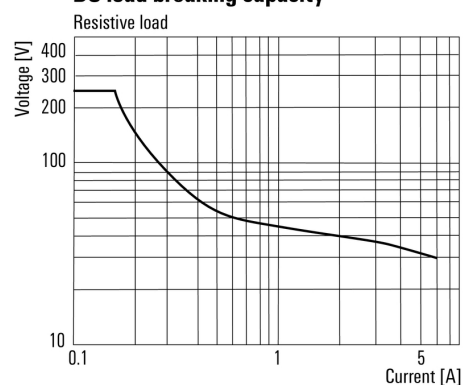
Disegni

Schema elettrico



Graph

DC load breaking capacity

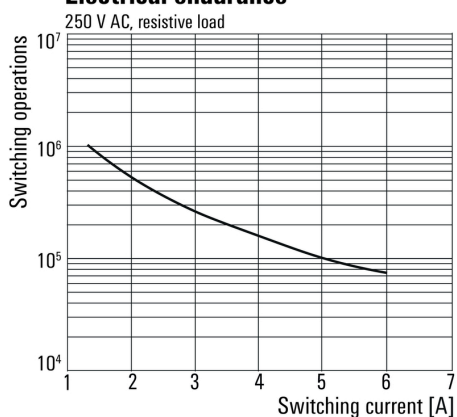


Curva limite di carico DC

Carico ohmico

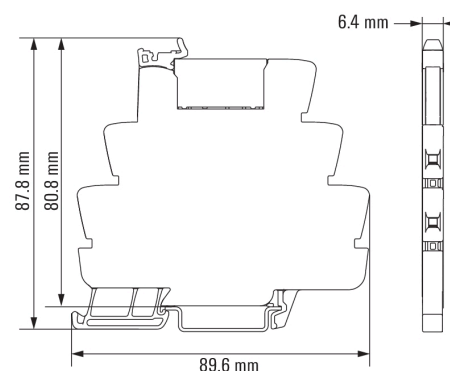
Graph

Electrical endurance



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

Dimensional drawing



TRS 24-230VUC 1CO C1D2

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

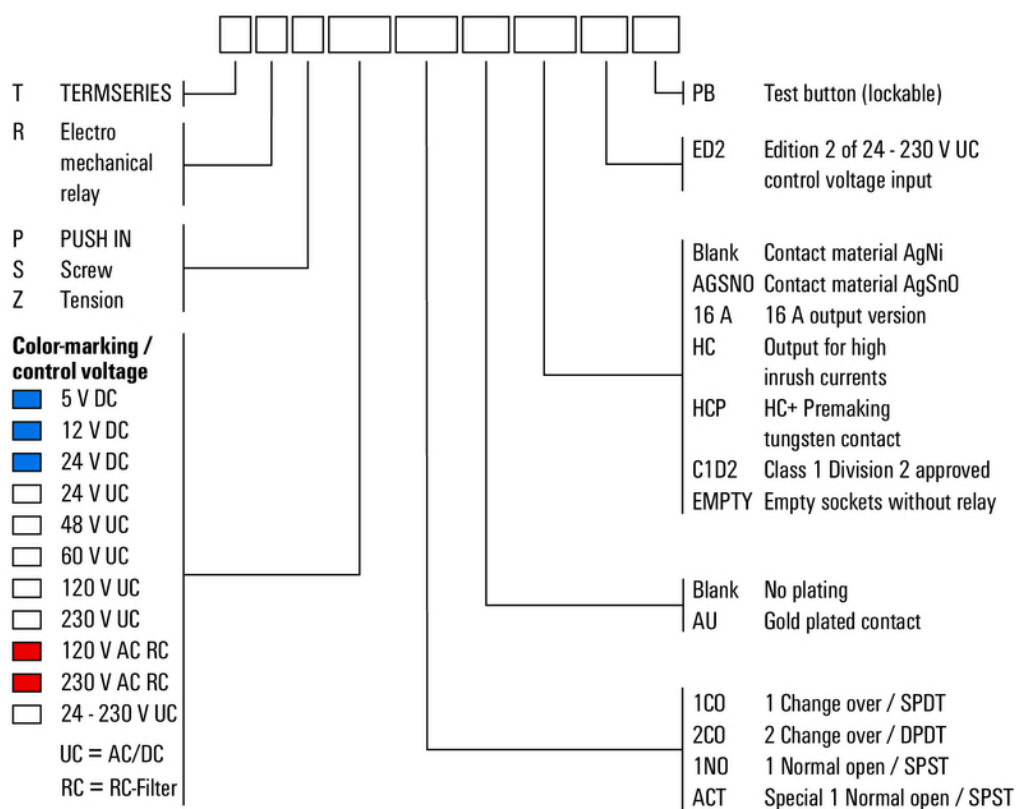
info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Codici dei modelli