

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 ±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

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 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	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.	
Grado di lordura	2		0,4 Nm

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	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	5×10^6 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

Foglio dati**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

Dati tecniciIndicatore di posizione dell'interruttore No
meccanico

Colori nero

Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente	Custodia
	Classe d'infiammabilità UL94	V-0
	Componente	Clip di bloccaggio
	Classe d'infiammabilità UL94	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 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,14 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm ²
Terminali doppi, min.	0,5 mm ²
Dimensione lama	Gr. PH0

Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm ²
Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	1 mm ²
Terminali doppi, max.	1 mm ²
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.com**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni

www.weidmueller.com

ROHS

Conforme

UL File Number Search

Sito web UL

Certificato Nr. (cULusEX)

E324123

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

TRS 24-230VUC 1CO C1D2**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

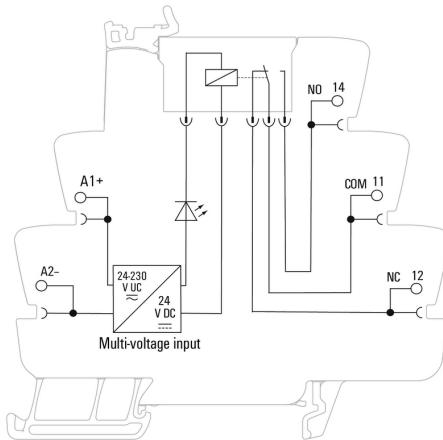
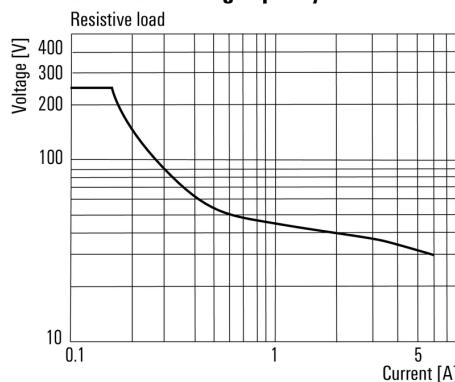
Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

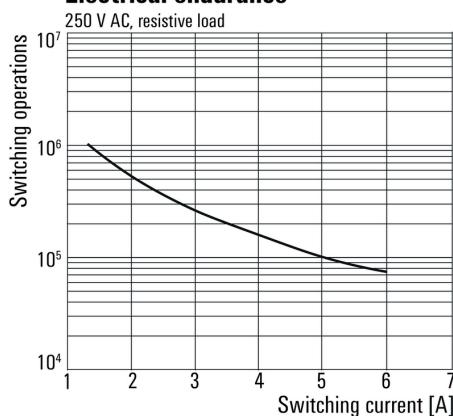
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

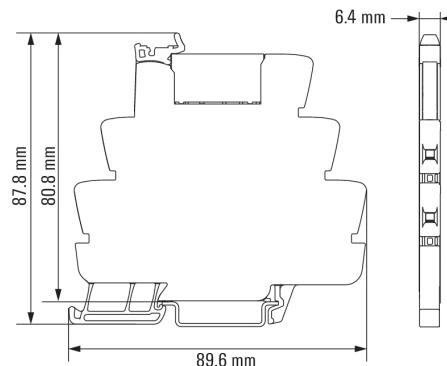
Disegni**Schema elettrico****Graph****DC load breaking capacity**

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

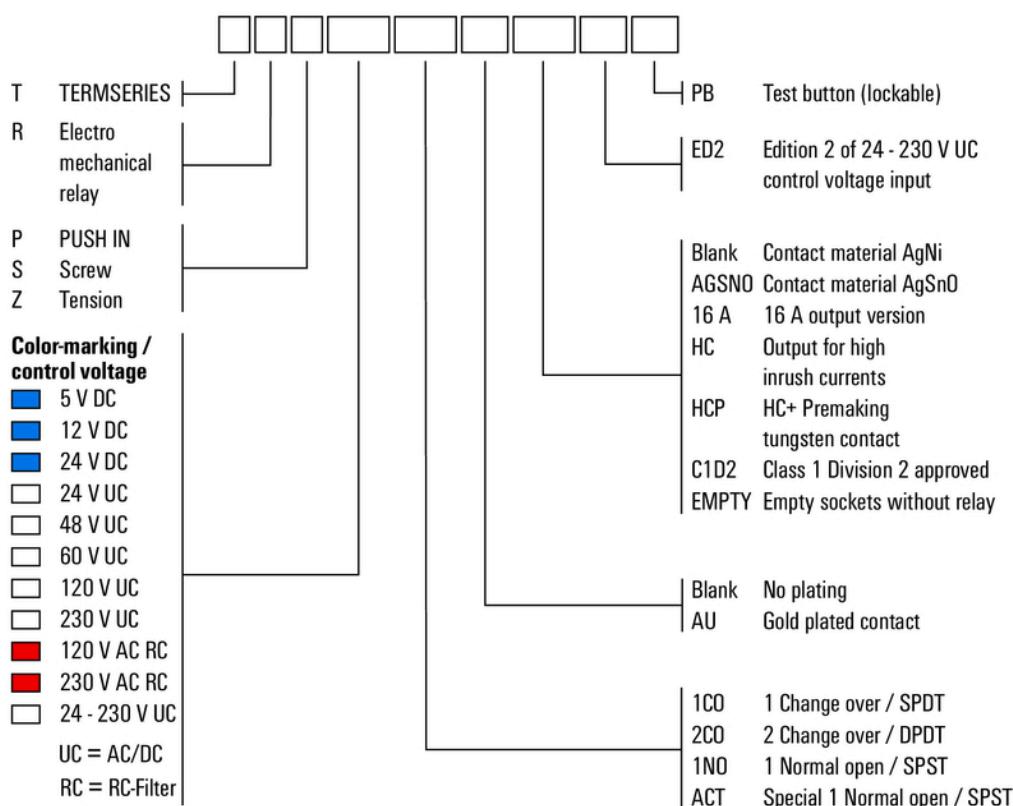
info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Codici dei modelli