

TRS 24VUC 2CO AU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

- 2 contatti di scambio
- Materiale dei contatti: AgNi 5µm Au
- 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: 2, Contatto di scambio AgNi, bagnato in oro, Tensione nominale: 24 V UC $\pm 10\%$, Corrente permanente: 8 A, Collegamento a vite, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	1123740000
Tipo	TRS 24VUC 2CO AU
GTIN (EAN)	4032248905355
CPZ	10 Pezzo

Data di creazione 8 marzo 2023 17.49.45 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

TRS 24VUC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	12,8 mm	Larghezza (pollici)	0,504 inch
Peso netto	54,5 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. 60 °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	Grado di lordura	2
Coppia di serraggio, max.	0,4 Nm	

lato di comando

Tensione nominale	24 V UC ± 10 %	Corrente nominale AC	16 mA
Corrente nominale DC	14 mA	Potenza nominale	390 mVA / 350 mW
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	19 V / 6.5 V AC 20.5 V / 6 V DC	Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip.	13 mA / 3 mA AC 12 mA / 2 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	8 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	Tensione di commutazione DC, max.	250 V
Corrente di punta	15 A / 4 s	Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2000 VA
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	192 W @ 24 V	Ritardo all'inserzione	≤ 11 ms
Ritardo alla disinserzione	< 22 ms	Tipo di contatto	2 Contatto di scambio (AgNi, bagnato in oro)
Durata meccanica	30 x 10 ⁶ commutazioni	Potenza di commutazione min.	1 mA @ 1 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

TRS 24VUC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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	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	3,51 kV _{eff} / 1 min.	Tipo di isolamento in ingresso e in uscita	Isolamento rinforzato
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2,5 KV _{eff} / 1 min.	Tipo di isolamento nei contatti vicini	Isolamento d'esercizio
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		Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	
	Collegamento a vite		8 mm
Coppia di serraggio, max.	0,4 Nm	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 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	1 mm ²
Terminali doppi, min.	0,5 mm ²	Terminali doppi, max.	1 mm ²
Dimensione lama	Gr. PH0	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

TRS 24VUC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N&deg; Certificato (cULus) E 141197

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

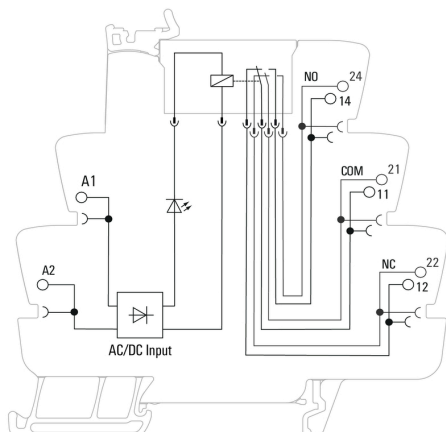
TRS 24VUC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

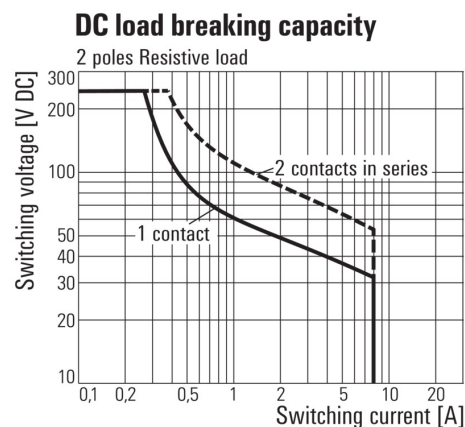
www.weidmueller.com

Disegni

Schema elettrico



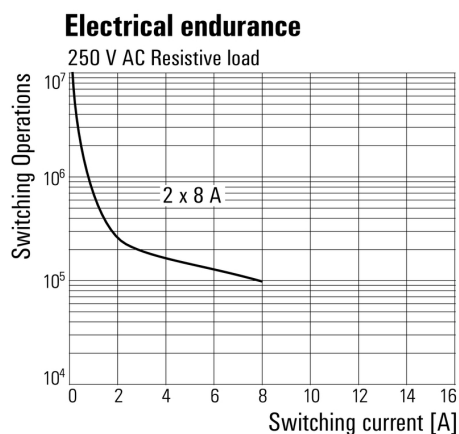
Graph



Curva limite di carico DC

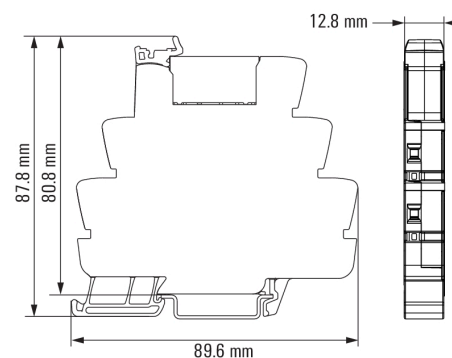
Carico ohmico

Graph



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

Dimensional drawing



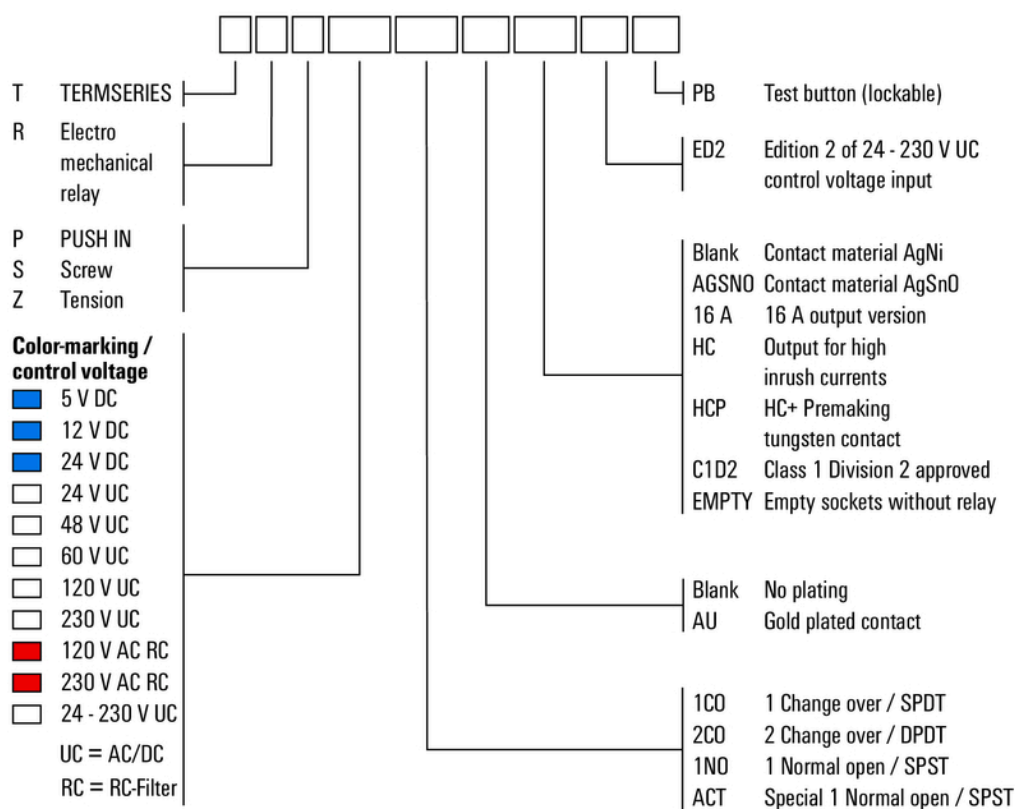
TRS 24VUC 2CO AU
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Disegni
Miscellaneous
Type code TERMSERIES electromechanical relay versions


Codici dei modelli