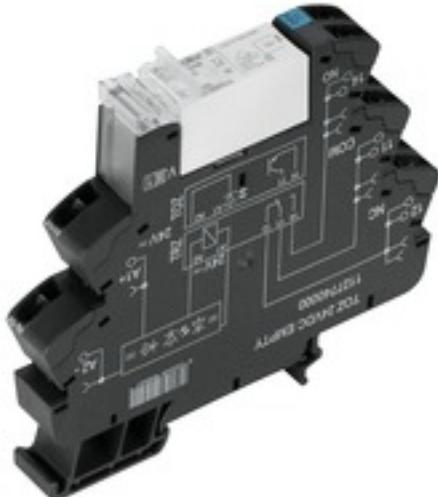


TRZ 24VDC 1NO HC

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Come da figura

- 1 contatto NA, con elevata potenza d'inserzione (HC)
- Materiale dei contatti: AgSnO
- Particolarmente adatto per carichi DC induttivi e carichi con correnti d'inserzione più elevate fino a 80 A / 20 ms
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC

Dati generali per l'ordinazione

Versione	TERMSERIES, Modulo a relè, Numero di contatti: 1, contatto NA AgSnO, Tensione nominale: 24 V DC $\pm 20\%$, Corrente permanente: 16 A, Molla autobloccante, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	1479940000
Tipo	TRZ 24VDC 1NO HC
GTIN (EAN)	4050118288230
CPZ	10 Pezzo

TRZ 24VDC 1NO HC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	87,8 mm
Posizione verticale	90,5 mm
Larghezza	12,8 mm
Peso netto	55 g

Profondità (pollici)	3,457 inch
Altezza (pollici)	3,563 inch
Larghezza (pollici)	0,504 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.	60 °C
Sezione di collegamento AWG, max.	
	AWG 14

Sezione di collegamento AWG, min.	AWG 26
Tipo di cavo	conduttore rigido in rame, conduttore flessibile in rame

Lato di comando

Tensione nominale	24 V DC $\pm 20\%$
Potenza nominale	530 mW
Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip.	15.5 mA / 2.8 mA DC
Circuito di protezione	Diodo a corsa libera, Protezione contro l'inversione di polarità
Tensione bobina del relè sostitutivo	24 V DC

Corrente nominale DC	22.0 mA
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	18 V / 4 V DC
Indicatore di stato	LED verde
La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento	No

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz
Corrente di punta	80 A / 20 ms
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	384 W @ 24 V
Ritardo alla disinserzione	≤ 16 ms
Durata meccanica	5×10^6 commutazioni

Corrente permanente	16 A
Tensione di commutazione DC, max.	250 V
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	4000 VA
Ritardo all'inserzione	≤ 7 ms
Tipo di contatto	1 contatto NA (AgSnO)
Potenza di commutazione min.	1 W

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

TRZ 24VDC 1NO HC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente Classe d'infiammabilità UL94 Componente Classe d'infiammabilità UL94	Custodia V-0 Clip di bloccaggio 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	1,2 kV _{eff} / 5 s	Tipo di isolamento in ingresso e in uscita	Isolamento rinforzato
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1,2 kV _{eff} / 1 min.	Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	4 kV _{eff} / 1 min.
Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 μ s)	Grado di protezione	IP20

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° 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 24VDC 1NO HC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

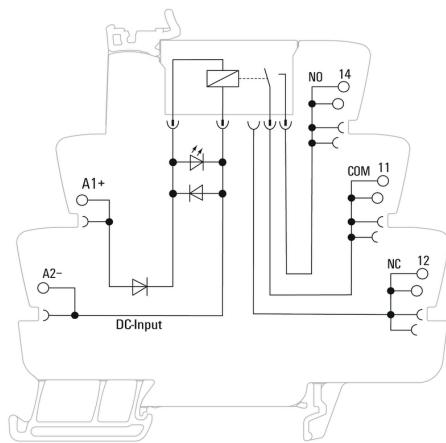
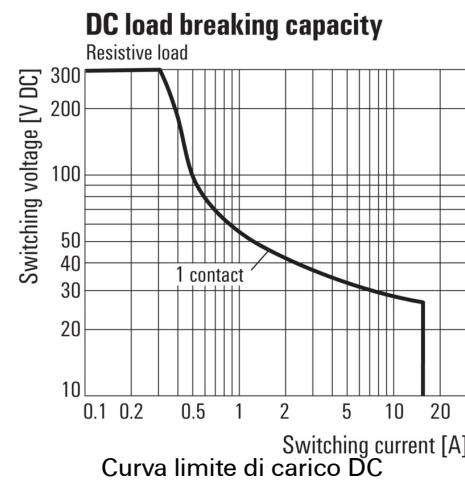
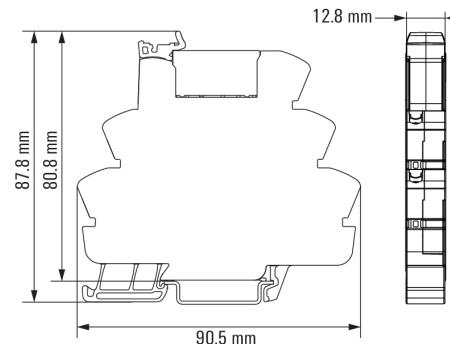
Omologazioni



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
Brochure	

Disegni**Schema elettrico****Graph****Dimensional drawing**

TRZ 24VDC 1NO HC

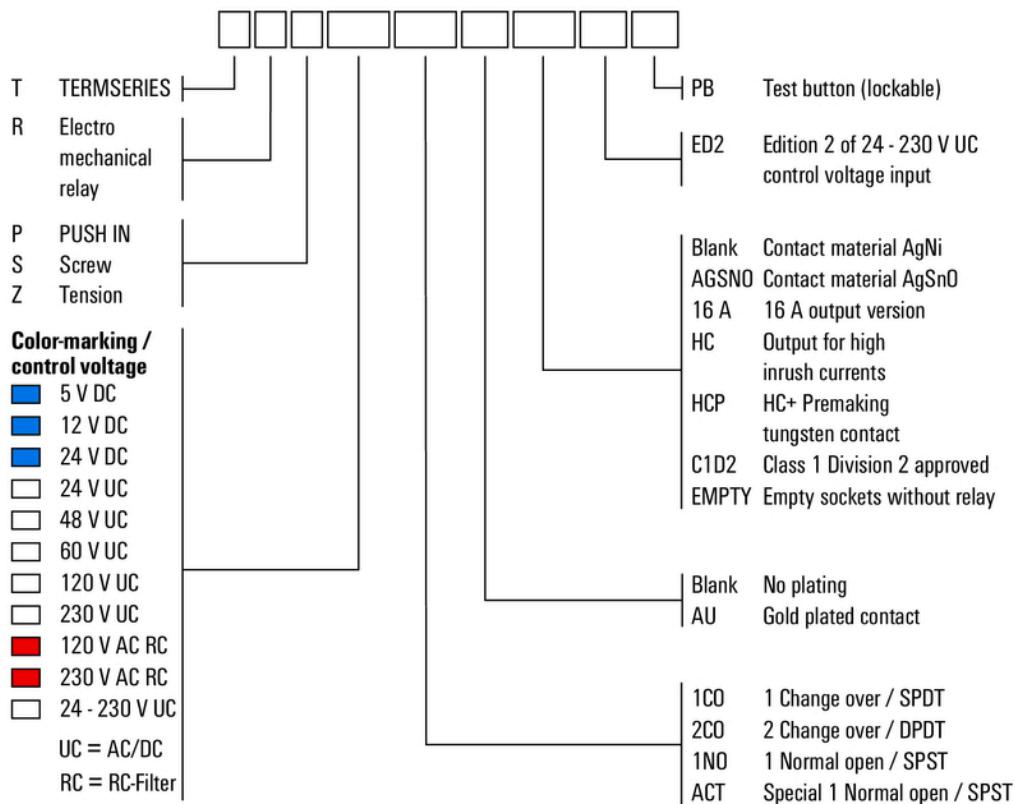
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Codici dei modelli