

**TRZ 120VUC 2CO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

- 2 contatti di scambio
- Materiale dei contatti: AgNi
- 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, Tensione nominale: 120 V UC ±10 %, Corrente permanente: 8 A, Molla autobloccante, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	<a href="#">1123650000</a>
Tipo	TRZ 120VUC 2CO
GTIN (EAN)	4032248906215
CPZ	10 Pezzo

**TRZ 120VUC 2CO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	87,8 mm
Posizione verticale	90,5 mm
Larghezza	12,8 mm
Peso netto	56,2 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, min.	AWG 26
Tipo di cavo	conduttore rigido in rame, conduttore flessibile in rame

Derating corrente d'uscita (ohmico)	6 A @ 60 °C, 8 A @ 50 °C
Sezione di collegamento AWG, max.	AWG 14
Grado di lordura	2

**Lato di comando**

Tensione nominale	120 V UC ±10 %
Corrente nominale DC	3,5 mA
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	83 V / 28 V AC 90 V / 22 V DC
Indicatore di stato	LED verde
La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento	Si

Corrente nominale AC	3,5 mA
Potenza nominale	420 mVA / 420 mW
Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip.	2,5 mA / 0,7 mA AC 2,6 mA / 0,58 mA DC
Circuito di protezione	Raddrizzatore
Tensione bobina del relè sostitutivo	110 V DC

**Lato di carico**

Tensione di commutazione nominale	250 V AC
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz
Corrente di punta	15 A / 4 s
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	192 W @ 24 V
Ritardo alla disinserzione	≤ 9 ms
Durata meccanica	$30 \times 10^6$ commutazioni

Corrente permanente	8 A
Tensione di commutazione DC, max.	250 V
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2000 VA
Ritardo all'inserzione	< 11 ms
Tipo di contatto	2 Contatto di scambio (AgNi)
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 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

# Foglio dati

## TRZ 120VUC 2CO

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Dati tecnici

Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente Classe d'infiammabilità UL94	Custodia V-0
	Componente Classe d'infiammabilità UL94	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	$\geq 6 \text{ mm}$
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	$3,51 \text{ kV}_{\text{eff}} / 1 \text{ min.}$	Tipo di isolamento in ingresso e in uscita	Isolamento rinforzato
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	$2,5 \text{ kV}_{\text{eff}} / 1 \text{ min.}$	Tipo di isolamento nei contatti vicini	Isolamento d'esercizio
Rigidità dielettrica del contatto aperto	$1 \text{ kV}_{\text{eff}} / 1 \text{ min}$	Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	$4 \text{ kV}_{\text{eff}} / 1 \text{ min.}$
Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 $\mu\text{s}$ )	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	$1,5 \text{ mm}^2$	Campo di sezioni, min.	$0,14 \text{ mm}^2$
Campo di sezioni, max.	$2,5 \text{ mm}^2$	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	$0,14 \text{ mm}^2$
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	$2,5 \text{ mm}^2$	Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 14	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	$0,14 \text{ mm}^2$
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	$2,5 \text{ mm}^2$	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.	$0,14 \text{ mm}^2$
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	$1,5 \text{ mm}^2$	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	$0,14 \text{ mm}^2$
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	$1,5 \text{ mm}^2$	Terminali doppi, min.	$0,5 \text{ mm}^2$
Terminali doppi, max.	$1 \text{ mm}^2$	Dimensione lama	$0,6 \times 3,5 \text{ mm}$
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

**TRZ 120VUC 2CO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197

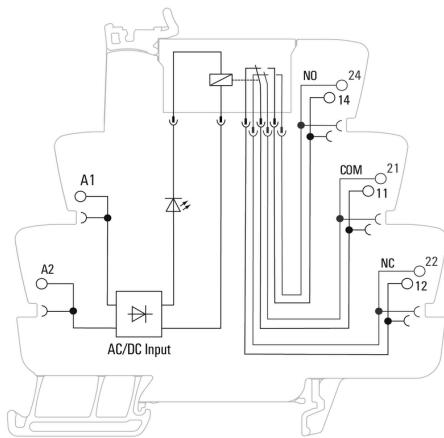
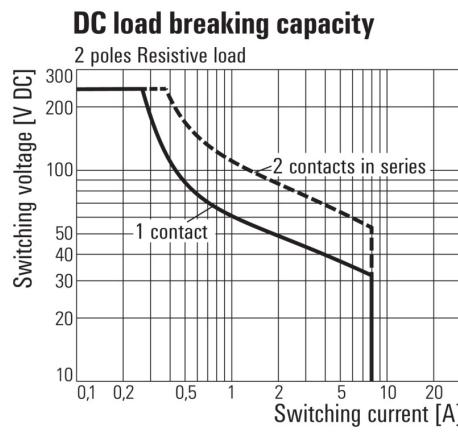
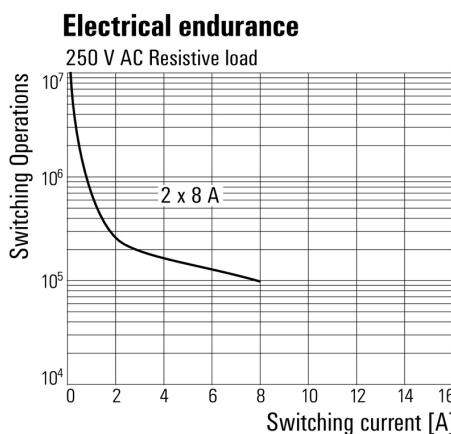
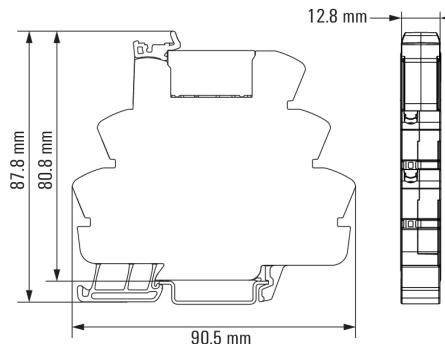
**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentazione utente	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**TRZ 120VUC 2CO**

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

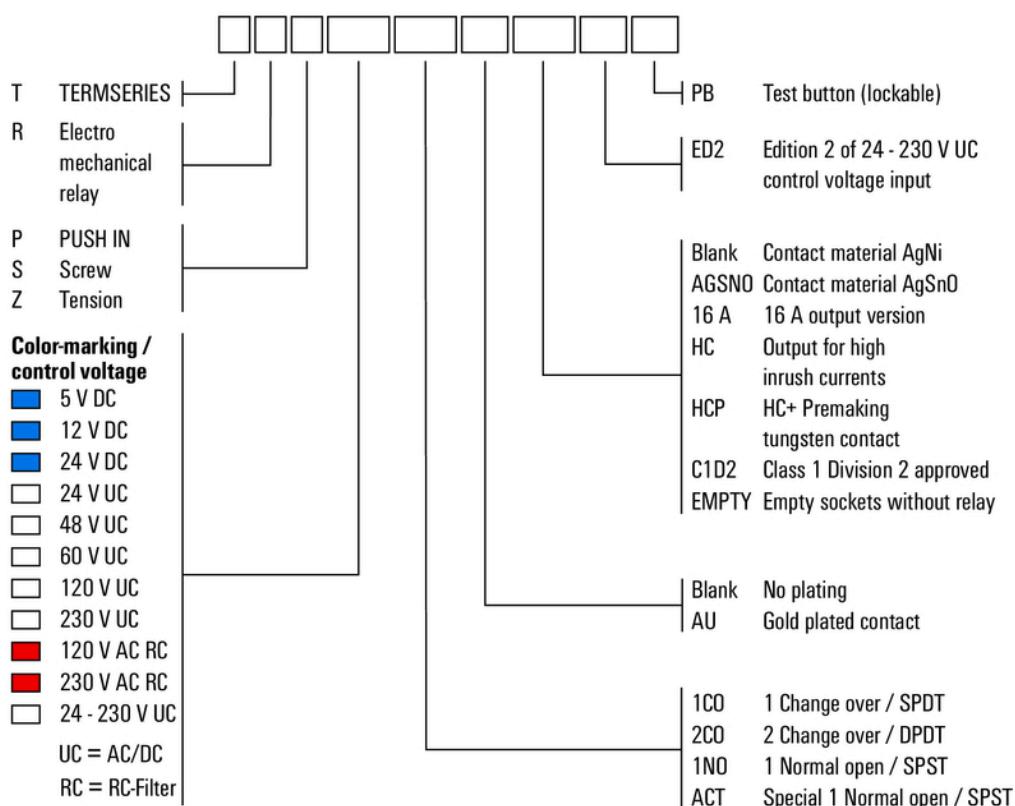
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

**TRZ 120VUC 2CO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni****Miscellaneous****Type code TERMSERIES electromechanical relay versions****Codici dei modelli**