

## TRS 48VUC 2CO EMPTY

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

Prese vuote TERMSERIES con:

- 2 contatti di scambio
- 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
- Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
- Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 48 V UC $\pm 10\%$ , Corrente permanente: 10 A, Collegamento a vite
Nr.Cat.	<a href="#">112400000</a>
Tipo	TRS 48VUC 2CO EMPTY
GTIN (EAN)	4032248905850
CPZ	10 Pezzo

## TRS 48VUC 2CO EMPTY

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.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	42 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

## Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), max.	60 °C	Derating corrente d'uscita (ohmico)	6 A @ 60 °C, 8 A @ 50 °C
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	N° certificato (cURus)	E223759

## Lato di comando

Tensione nominale	48 V UC ±10 %	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	48 V DC		

## Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	10 A
Tipo di contatto	2 Contatto di scambio		

## Dati generali

Altitudine di esercizio	≤ 2000 m, sopra il livello del mare		
Guida	TS 35		
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	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 5,5 mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	1,2 kV <sub>eff</sub> / 5 s	Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2,5 kV <sub>eff</sub>
Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 μs)
Grado di protezione	IP20		

## TRS 48VUC 2CO EMPTY

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° certificato (cURus) E223759

## Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi		Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	
Coppia di serraggio, max.	Collegamento a vite 0,4 Nm	8 mm	
Campo di sezioni, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Campo di sezioni, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	1 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	Gr. PH0	Terminali doppi, max.	1 mm <sup>2</sup>
Calibro a norma 60 947-1	A1, B1	Passo in mm (P)	5 mm

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC001456	ETIM 7.0	EC001456
ETIM 8.0	EC001456	ECLASS 9.0	27-37-16-03
ECLASS 9.1	27-37-16-03	ECLASS 10.0	27-37-16-03
ECLASS 11.0	27-37-16-03	ECLASS 12.0	27-37-16-03

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E223759

## 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</a>
Documentazione utente	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

Data di creazione 7 marzo 2023 11.41.32 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

3

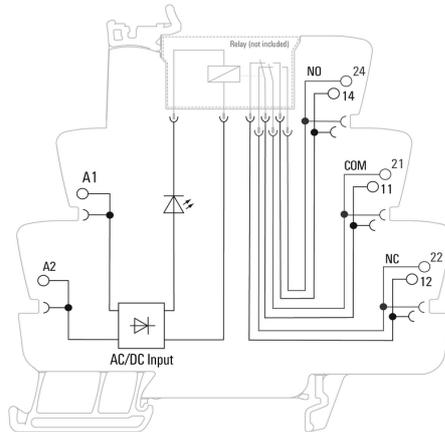
**TRS 48VUC 2CO EMPTY****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Disegni****Schema elettrico****Dimensional drawing** [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)