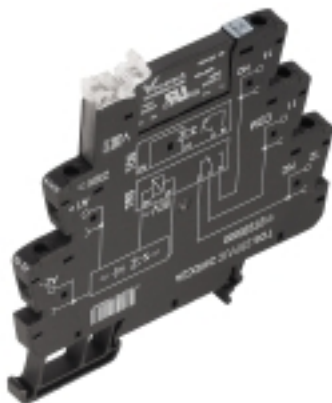


TERMSERIES
TOS 230VUC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

Accoppiatori a relè a stato solido completi TERMSERIES, versioni in uscita da 3 a 48 V DC 0,1 A, composti da un relè a stato solido e una base con ingresso AC/DC/UC. Disponibili in diverse varianti:

- con collegamento a vite
- con larghezza 6,4 mm
- In opzione con ingresso multitensione: da 24 a 230 V UC
- Con diversi circuiti di protezione in ingresso (diodo ad oscillazione libera, elemento RC)
- Leva di sgancio luminosa

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TOS 230VUC 48VDC0,1A
Nr.Cat.	1126990000
Versione	TERMSERIES, Relè a stato solido, 1 contatto NA (Transistor bipolare), Tensione nominale: 230 V UC $\pm 10\%$, Tensione di commutazione nominale: 0...48 V DC, Corrente permanente: 100 mA, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4032248908820
CPZ	10 Pezzo

**TERMSERIES
TOS 230VUC 48VDC0,1A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	6,4 mm	Larghezza (pollici)	0,252 inch
Posizione verticale	89,6 mm	Altezza (pollici)	3,528 inch
Profondità	87,8 mm	Profondità (pollici)	3,457 inch
Peso netto	32,4 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio, max.	60 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-20 °C
Temperatura di magazzino, max.	70 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	5-95 % umidità rel., T _u = 40°C, senza condensazione	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Temperatura di magazzino	-40 °C...70 °C		

Probabilità di guasto

MTTF	1.197 Anni
------	------------

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), max.	60 °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

lato di comando

Tensione nominale	230 V UC ±10%	Flusso di comando nominale	3,5 mA AC (±5 %), 2,9 mA DC (±5 %)
Potenza nominale	670 mW, 805 mVA	Tensione di inserzione/disinserzione	159 V / 99 V AC 145 V / 128 V 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	60 V DC

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	0...48 V DC	Corrente permanente	100 mA
Corrente di commutazione nominale	100 mA	Ritardo all'inserzione	< 7 ms
Ritardo alla disinserzione	< 10 ms	Caduta di tensione con carico max.	≤ 1 V
Corrente di dispersione	< 10 µA	Corrente di commutazione min.	500 µA
A prova di cortocircuito	No	Circuito di protezione lato di carico	Diodo a corsa libera
frequenza di commutazione max. (tensione di comando AC)	3 Hz	frequenza di commutazione max. (tensione di comando DC)	3 Hz

Dati di contatto

Tipo di contatto	1 contatto NA (Transistor bipolare)
------------------	-------------------------------------

TERMSERIES
TOS 230VUC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati generali**

Guida	TS 35	Colori	Nero
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Coordinamento dell'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	2,5 kV _{eff}	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

Norme	DIN EN 50178	N° Certificato (cULus)	E141197
-------	--------------	----------------------------	---------

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	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, 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.	0,25 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.	2,5 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 4.0	EC001504	ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504	eClass 6.2	27-27-09-90
eClass 7.1	27-27-09-90	eClass 8.1	27-27-09-90
eClass 9.0	27-37-16-04	eClass 9.1	27-37-16-04

Approvazioni

Omologazioni

ROHS Conforme

**TERMSERIES
TOS 230VUC 48VDC0,1A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici**Downloads**

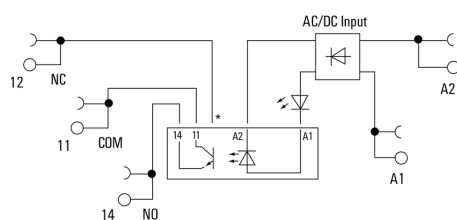
Brochure/Catalogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Operating Instructions
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE_PA_5600_160229_002.pdf

TERMSERIES
TOS 230VUC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

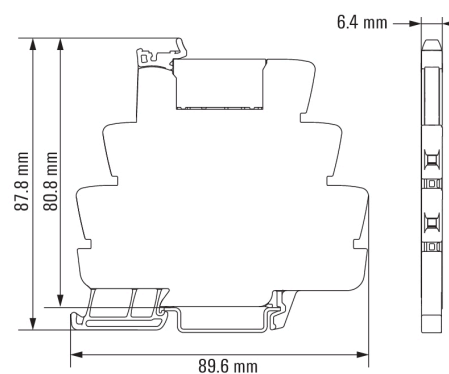
Disegni

Schema elettrico



*Contact is assembled in socket but not used with solid-state relays

Dimensional drawing

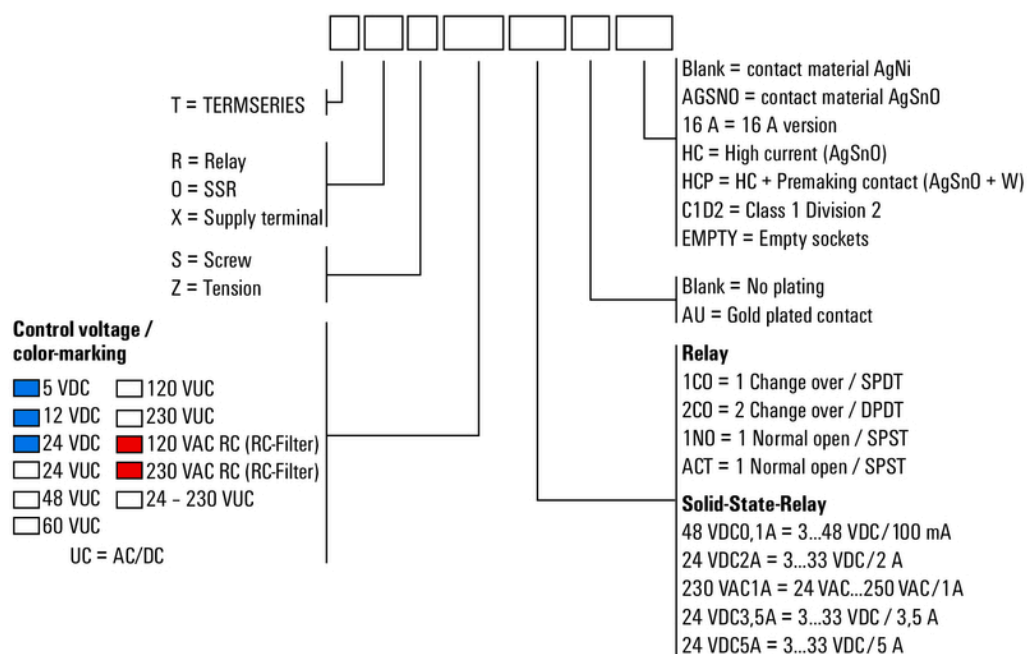


TERMSERIES TOS 230VUC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli