

TOS 230VAC/48VDC 0,1A**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



Come da figura

- 1 contatto NA (transistor)
- Assicura una separazione del potenziale priva di usura e manutenzione in un compatto formato morsettiere
- Accessori adatti dai collegamenti trasversali al cartellino di siglatura
- Circuito di protezione integrato per ingressi e uscite

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	TERMOPTO, Relè a stato solido, Tensione nominale: 230 V AC +10 % / -20 % , Tensione di commutazione nominale: 5...48 V DC, Corrente permanente: 100 mA, Collegamento a vite
Nr.Cat.	8950850000
Tipo	TOS 230VAC/48VDC 0,1A
GTIN (EAN)	4032248742226
CPZ	10 Pezzo

TOS 230VAC/48VDC 0,1A

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

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	55 mm	Profondità (pollici)	2,165 inch
Posizione verticale	74,4 mm	Altezza (pollici)	2,929 inch
Larghezza	6,1 mm	Larghezza (pollici)	0,24 inch
Peso netto	20,9 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-20 °C	Temperatura d'esercizio, max.	60 °C
Umidità	5-95 % umidità rel., T _u = 40°C, senza condensazione		

Probabilità di guasto

MTTF	2.500 anni
------	------------

lato di comando

Tensione nominale	230 V AC +10 % / -20 %	Flusso di comando nominale	1,75 mA AC
Potenza nominale	≤ 0,4 VA	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	207 V / 92 V AC
Indicatore di stato	LED verde	Circuito di protezione	Varistore, Raddrizzatore

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	5...48 V DC	Corrente permanente	100 mA
Corrente di commutazione nominale	100 mA	Categoria di carico	DC1
Ritardo all'inserzione	< 12 ms	Ritardo alla disinserzione	< 14 ms
Caduta di tensione con carico max.	< 1 V	Corrente di dispersione	< 10 µA
Corrente di commutazione min.	100 µA	A prova di cortocircuito	No
Circuito di protezione lato di carico	Diodo a corsa libera	Tipo di contatto	1 contatto NA (Transistor)
frequenza di commutazione max. (tensione di comando AC)	10 Hz		

Dati generali

Guida	TS 35		
Tasto di prova disponibile	No		
Colori	nero		
Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente	Custodia	
	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	> 3 mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	1,2 kV _{eff} / 1 min.	Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs)
Grado di protezione	IP20		

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° Certificato (cULus)	E223474
----------------------------	---------

Data di creazione 8 marzo 2023 16.18.42 CET

TOS 230VAC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi

Collegamento a vite

Coppia di serraggio, min.

0,4 Nm

Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento

2,5 mm²

Campo di sezioni, max.

4 mm²

Sezione di collegamento cavo AWG, max.

AWG 12

Sezione di collegamento cavo, rigido, max.

4 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.

2,5 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)

AWG 12

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.

1,5 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.

1,5 mm²

Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento

9 mm

Coppia di serraggio, max.

0,6 Nm

Campo di sezioni, min.

0,5 mm²

Sezione di collegamento cavo AWG, min.

AWG 20

Sezione di collegamento cavo, rigido, min.

0,5 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.

0,5 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)

AWG 20

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.

0,5 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.

0,5 mm²

Dimensione lama

0,6 x 3,5 mm

Classificazioni

ETIM 6.0

EC001504

ETIM 7.0

EC001504

ETIM 8.0

EC001504

ECLASS 9.0

27-37-16-04

ECLASS 9.1

27-37-16-04

ECLASS 10.0

27-37-16-04

ECLASS 11.0

27-37-16-04

ECLASS 12.0

27-37-16-04

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Sito web UL

N&deg; Certificato (cULus)

E223474

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Dati ingegneristici

[WSCAD](#)

Documentazione utente

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

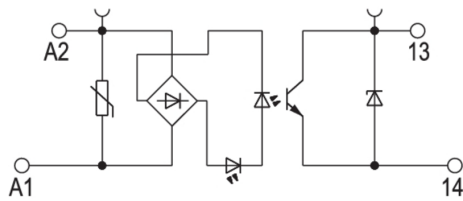
TOS 230VAC/48VDC 0,1A**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

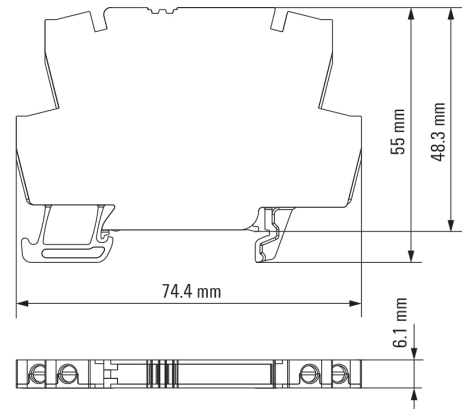
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Disegniinfo@weidmueller.com**Schema elettrico**

Schaltsymbol

Dimensional drawing

TOS 230VAC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

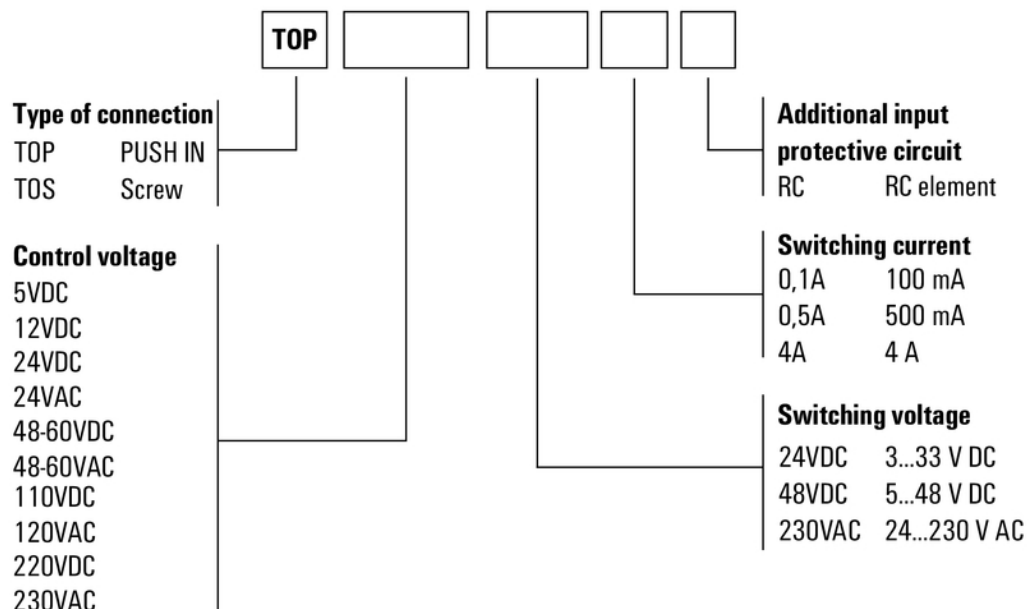
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli