

TOS 24VDC/48VDC 0,5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

- 1 contatto NA (transistor)
- Assicura una separazione del potenziale priva di usura e manutenzione in un compatto formato morsettiera
- 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: 24 V DC $\pm 20\%$, Tensione di commutazione nominale: 5...48 V DC, Corrente permanente: 500 mA, Collegamento a vite
Nr.Cat.	8950920000
Tipo	TOS 24VDC/48VDC 0,5A
GTIN (EAN)	4032248742288
CPZ	10 Pezzo

Data di creazione 4 maggio 2024 16.51.08 CEST

Versione catalogo 20.04.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

TOS 24VDC/48VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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
Umidità	5-95 % umidità rel., T _u = 40°C, senza condensazione		

Probabilità di guasto

MTTF	2.500 a		
------	---------	--	--

lato di comando

Tensione nominale	24 V DC ±20 %	Flusso di comando nominale	7 mA DC
Potenza nominale	≤ 170 mW	Indicatore di stato	LED verde
Circuito di protezione	Varistore, Protezione contro l'inversione di polarità	Frequenza d'ingresso	200 Hz

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	5...48 V DC	Corrente permanente	0.5 A (DC1)
Corrente di commutazione nominale	500 mA	Categoria di carico	DC1
Tensione di commutazione DC, max.	48 V	Ritardo all'inserzione	<20 µs
Ritardo alla disinserzione	≤ 600 µs	Caduta di tensione con carico max.	< 1 V
Corrente di dispersione	<10 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 DC)	200 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		
----------------------------	---------	--	--

TOS 24VDC/48VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi		Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	
	Collegamento a vite		9 mm
Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm	Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 mm ²	Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²
Campo di sezioni, max.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 20
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 12	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 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.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-37-16-04

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

Omologazioni

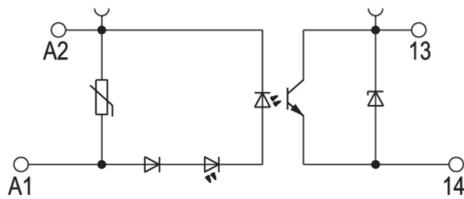
Omologazioni



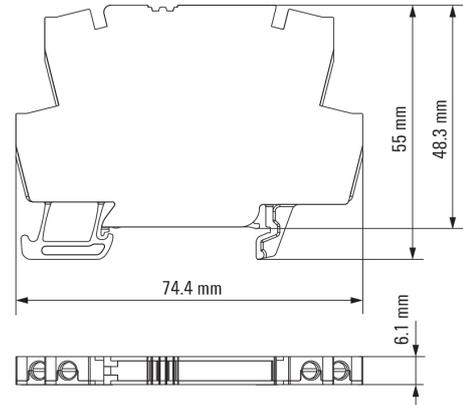
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E223474

Download

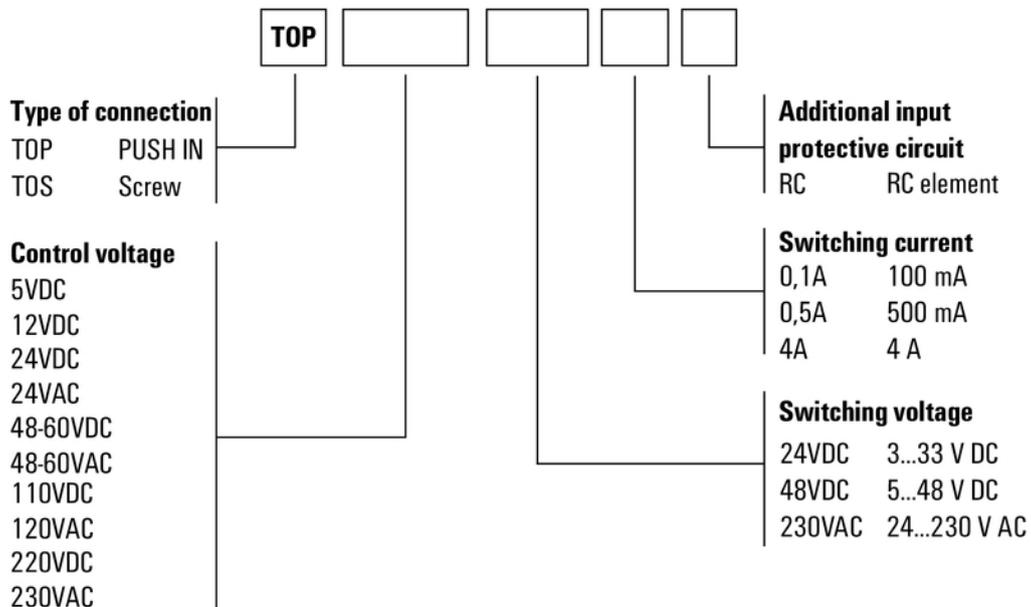
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

TOS 24VDC/48VDC 0,5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Disegni****Schema elettrico**

Schaltsymbol

Dimensional drawing

Miscellaneous



Codici dei modelli