

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 condensazio- ne		

Probabilità di guasto

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

lato di comando

Tensione nominale	24 V DC $\pm 20\%$	Flusso di comando nominale	7 mA DC
Potenza nominale	≤ 170 mW	Indicatore di stato	LED verde
Circuito di protezione	Varistore, Protezione con- tro 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	$< 20 \mu\text{s}$
Ritardo alla disinserzione	$\leq 600 \mu\text{s}$	Caduta di tensione con carico max.	< 1 V
Corrente di dispersione	$< 10 \mu\text{A}$	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. (ten- sione 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 co- mando/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

	Collegamento a vite
Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 mm ²
Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 12
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²

Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento

	9 mm
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 20
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 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	

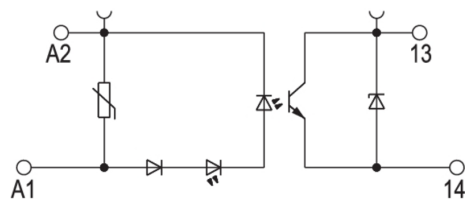
TOS 24VDC/48VDC 0,5A

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

www.weidmueller.com

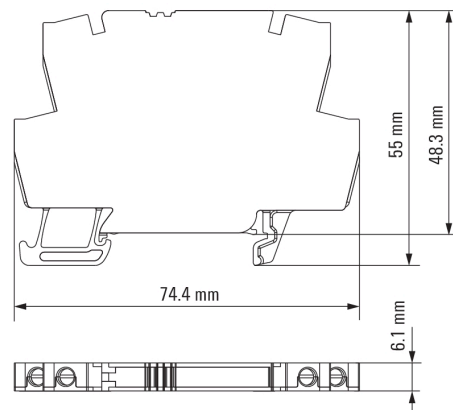
Disegni

Schema elettrico



Schaltsymbol

Dimensional drawing



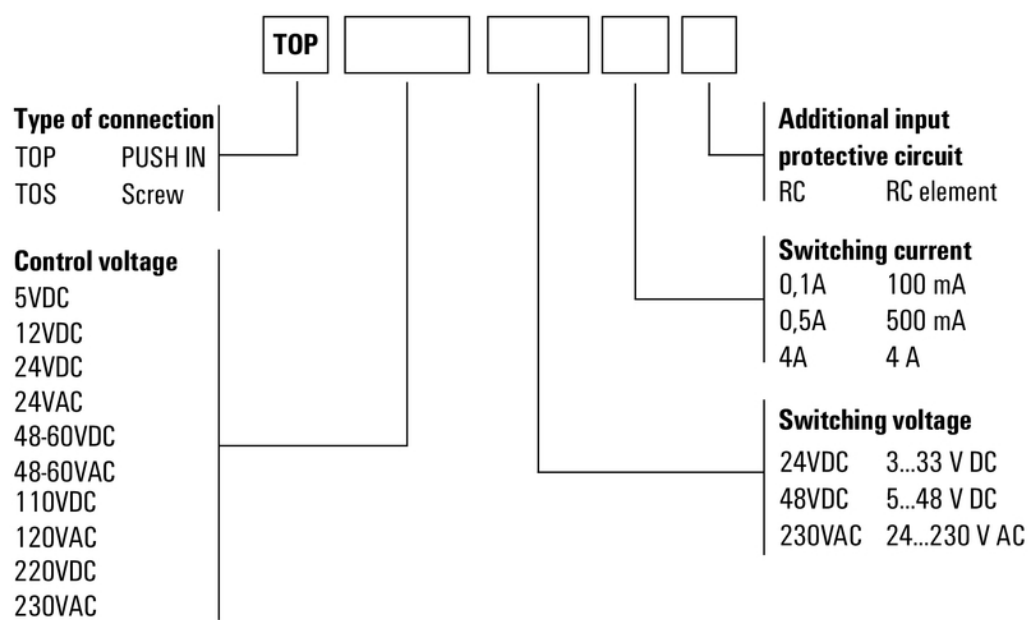
TOS 24VDC/48VDC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli