

TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC

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: 120 V AC $\pm 20\%$, Tensione di commutazione nominale: 5...48 V DC, Corrente permanente: 500 mA, Collegamento a vite
Nr.Cat.	1180290000
Tipo	TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC
GTIN (EAN)	4032248100057
CPZ	10 Pezzo

TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC

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	20,4 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	120 V AC ±20 %	Flusso di comando nominale	6,4 mA AC
Potenza nominale	≤ 0,61 VA	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	102 V / 48 V AC
Indicatore di stato	LED verde	Circuito di protezione	Elemento RC, Raddrizzatore

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	5...48 V DC	Corrente permanente	500 mA
Corrente di commutazione nominale	500 mA	Categoria di carico	DC1
Ritardo all'inserzione	< 12,6 ms	Ritardo alla disinserzione	< 20,8 ms
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
Tipo di contatto	1 contatto NA (Transistor)	frequenza di commutazione max. (tensione di comando AC)	10 Hz

Dati generali

Guida	TS 35		
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 120VAC/48VDC 0.5A RC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.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 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

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	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° 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	

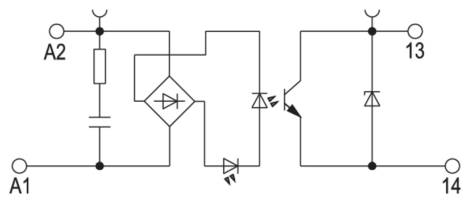
TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

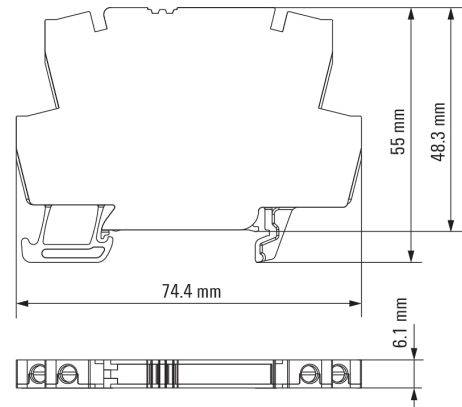
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Disegniinfo@weidmueller.com**Schema elettrico**

Schaltsymbol

Dimensional drawing

TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

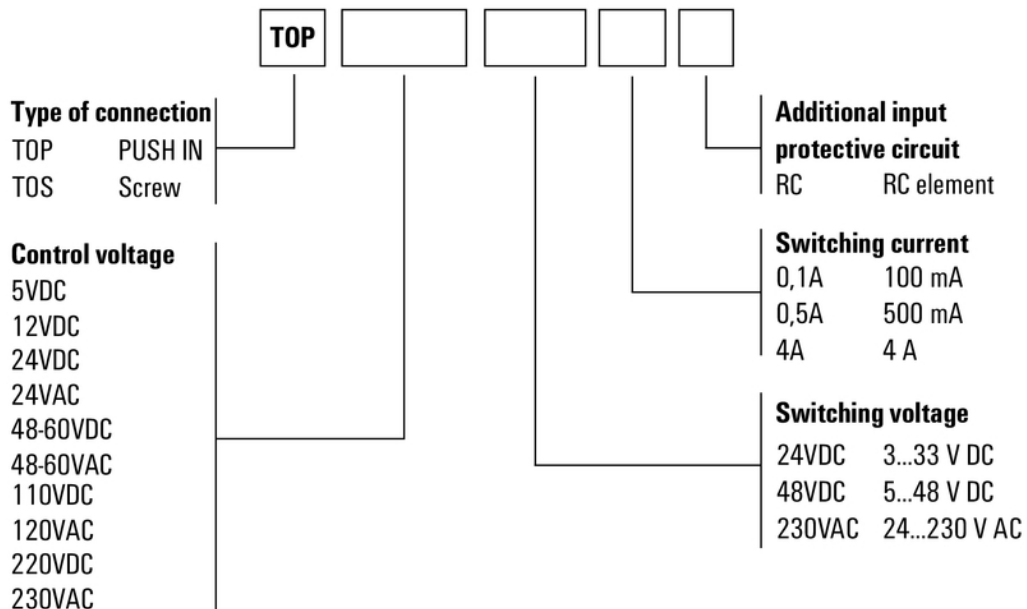
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli