

**TERMSERIES
TOZ 24VDC 24VDC2A**

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


Accoppiatori a relè a stato solido completi TERMSERIES, versioni in uscita da 3 a 33 V DC 2 A, composti da un relè a stato solido e una base con ingresso AC/DC/UC. Disponibili in diverse varianti:

- con collegamento a molla autobloccante
- con larghezza 6,4 mm
- In opzione con ingresso multitemperatura: 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	TOZ 24VDC 24VDC2A
Nr.Cat.	1127290000
Versione	TERMSERIES, Relè a stato solido, 1 contatto NA (MOS-FET), Tensione nominale: 24 V DC $\pm 20\%$, Tensione di commutazione nominale: 3...33 V DC, Corrente permanente: 2 A, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4032248908875
CPZ	10 Pezzo

**TERMSERIES
TOZ 24VDC 24VDC2A**

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	90,5 mm	Altezza (pollici)	3,563 inch
Profondità	87,8 mm	Profondità (pollici)	3,457 inch
Peso netto	29,3 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	1.077 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
Grado di lordura	2		

lato di comando

Tensione nominale	24 V DC ±20 %	Flusso di comando nominale	11.5 mA DC (±10 %)
Potenza nominale	280 mW	Tensione di inserzione/disinserzione	14 V / 12.5 V DC
Corrente di inserimento / uscita	6.2 mA / 5.4 mA DC	Indicatore di stato	LED verde
Circuito di protezione	Diodo a corsa libera, Protezione contro l'inversione di polarità	La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento	No
Tensione bobina del relè sostitutivo	24 V DC		

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	3...33 V DC	Corrente permanente	2 A
Corrente di commutazione nominale	2 A	Corrente di punta	15 A / 10 ms
Ritardo all'inserzione	≤0,1 ms	Ritardo alla disinserzione	< 1 ms
Caduta di tensione con carico max.	≤ 120 mV	Corrente di dispersione	< 10 µA
Corrente di commutazione min.	5 mA	A prova di cortocircuito	No
Circuito di protezione lato di carico	Diodo a corsa libera	frequenza di commutazione max. (tensione di comando DC)	300 Hz

Dati di contatto

Tipo di contatto	1 contatto NA (MOS-FET)
------------------	-------------------------

TERMSERIES
TOZ 24VDC 24VDC2A

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	Molla autobloccante	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
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.	0,14 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.	0,14 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Terminali doppi, min.	0,5 mm ²
Terminali doppi, max.	1 mm ²	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
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
TOZ 24VDC 24VDC2A****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**

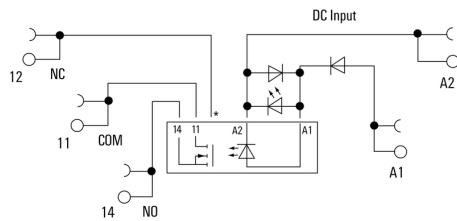
Brochure/Catalogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Operating Instructions
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE_PA_5600_160229_002.pdf

TERMSERIES TOZ 24VDC 24VDC2A

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

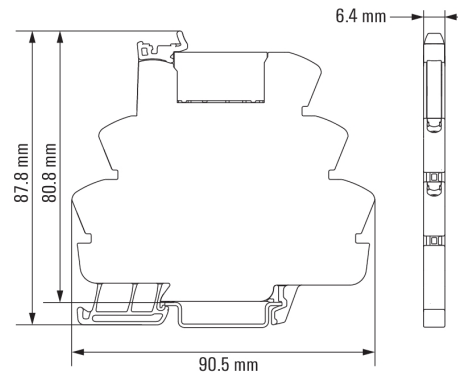
Disegni

Schema elettrico



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

Dimensional drawing



TERMSERIES TOZ 24VDC 24VDC2A

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