

TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Temporizzatori per l'adattamento dei segnali di comando con funzioni aggiuntive

I temporizzatori sono impiegati, tra le altre cose, per coordinare processi rapidi di commutazione nei sistemi di comando. I temporizzatori TERMSERIES TIMER sono dotati di ritardo d'accensione, che permette l'accensione ritardata di macchinari, l'avvio a cascata dei componenti di sistema o l'attivazione ritardata di dispositivi consumatori come pompe o valvole.

Includono inoltre funzioni One Shot e lampeggiante. I temporizzatori TERMSERIES TIMER nel formato compatto a morsetto componibile da 6,4 mm sono disponibili con collegamento a vite o con collegamento cavo PUSH IN. Le funzioni di temporizzatore e gli intervalli di tempo sono comodamente regolabili tramite i commutatori DIP sul lato. L'alimentazione elettrica e il rispettivo stato di commutazione possono essere verificati con una sola occhiata tramite il doppio LED chiaramente visibile sulla leva di espulsione. Le omologazioni internazionali secondo EN 61812 assicurano che possa essere usato in tutto il mondo. Il temporizzatore TERMSERIES TIMER è compatibile con l'ampio assortimento di accessori TERMSERIES, assicurando in questo modo elevati livelli di flessibilità e una semplice integrazione nei sistemi esistenti.

- Integrazione di ulteriori funzioni di temporizzazione nella versione TERMSERIES da 6 mm

- Temporizzatori conformi allo standard secondo EN 61812
- Semplice impostazione delle funzioni di temporizzazione e degli intervalli di tempo
- LED di stato integrati (doppio LED nella leva di espulsione) per alimentazione elettrica e stato di commutazione

Dati generali per l'ordinazione

Versione	TERMSERIES, Temporizzatore multifunzione, Presa femmina vuota, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24 V DC ±20 %, Corrente permanente: 10 A, PUSH IN
Nr.Cat.	2639740000
Tipo	TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY
GTIN (EAN)	4050118797923
CPZ	10 Pezzo

TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	88 mm	Profondità (pollici)	3,465 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3,543 inch
Larghezza	6,4 mm	Larghezza (pollici)	0,252 inch
Peso netto	26 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °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., $T_u = 40^\circ\text{C}$, senza condensazione		

Probabilità di guasto

MTTF	977 Anni
------	----------

Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), max. 60 °C	Sezione di collegamento AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento AWG, max.	Tipo di cavo	conduttore rigido in rame, conduttore flessibile in rame
AWG 14	N° certificato (cURus)	E223759
Grado di lordura	2	

Lato di comando

Tensione nominale	Indicatore di stato	Doppio LED arancione: uscita a relè attiva, Doppio LED verde acceso: tensione di alimentazione attiva, Doppio LED verde lampeggiante: configurazione errata, nessun funzionamento
24 V DC ±20 %		

Circuito di protezione	Diodo a corsa libera	La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento	No
Tensione bobina del relè sostitutivo	24 V DC	Campi di temporizzazione	0,01 s - 0,1 s, 0,1 s - 1 s, 1 s - 10 s, 10 s - 100 s
Impostazione della tolleranza	5 %	Tempo max. di ripristino in caso di interruzione della tensione	50 ms
Precisione di base	≤ 5 % (del valore a fine scala)	Durata min. impulso	50 ms
Precisione di ripetizione	± 1 %		

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	10 A
Tensione di commutazione AC, max.	250 V	Tensione di commutazione DC, max.	250 V
Tipo di contatto	1 Contatto di scambio		

TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati generali

Altitudine di esercizio	≤ 2000 m, sopra il livello del mare	Versione	
Guida	TS 35	Presa femmina vuota	
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No	Tasto di prova disponibile	No
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	nero

Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	250 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 6 mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	4 kV _{eff} / 1 min.	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV _{eff} / 1 min
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

N° certificato (cURus) E223759

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN	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.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16	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.	2,5 mm ²	Terminali doppi, min.	0,5 mm ²
Terminali doppi, max.	1 mm ²	Dimensione lama	0,4 x 2,5 mm

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001456	ETIM 7.0	EC001456
ETIM 8.0	EC001456	ECLASS 9.0	27-37-16-03
ECLASS 9.1	27-37-16-03	ECLASS 10.0	27-37-16-03
ECLASS 11.0	27-37-16-03	ECLASS 12.0	27-37-16-03

Conformità ambientale del prodotto

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

Data di creazione 15 marzo 2023 16.39.02 CET

TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



UL File Number Search

Sito web UL

N° certificato (cURus)

E223759

Download

Omologazione/Certificato/Documento
di conformità

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

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Documentazione utente

[Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch](#)

[Declaration of timing functions - English](#)

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)



Foglio dati

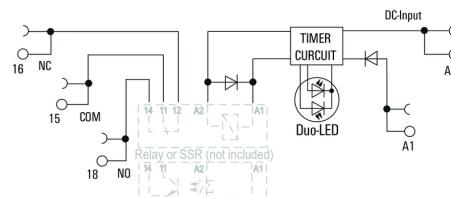
TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY

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

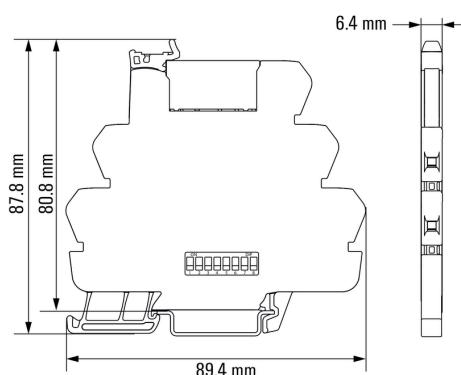
www.weidmueller.com

Disegni

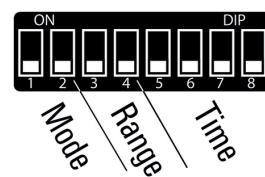
Schema elettrico



Dimensional drawing



Graph



■ = On (DIP-switch turned to ON-position)

Mode	1	2
On Delay	■	■
One Shot	■	■
Blinker	■	■

Range	3	4
10-100s	■	■
1-10s	■	■
0.1-1s	■	■
10-100ms		

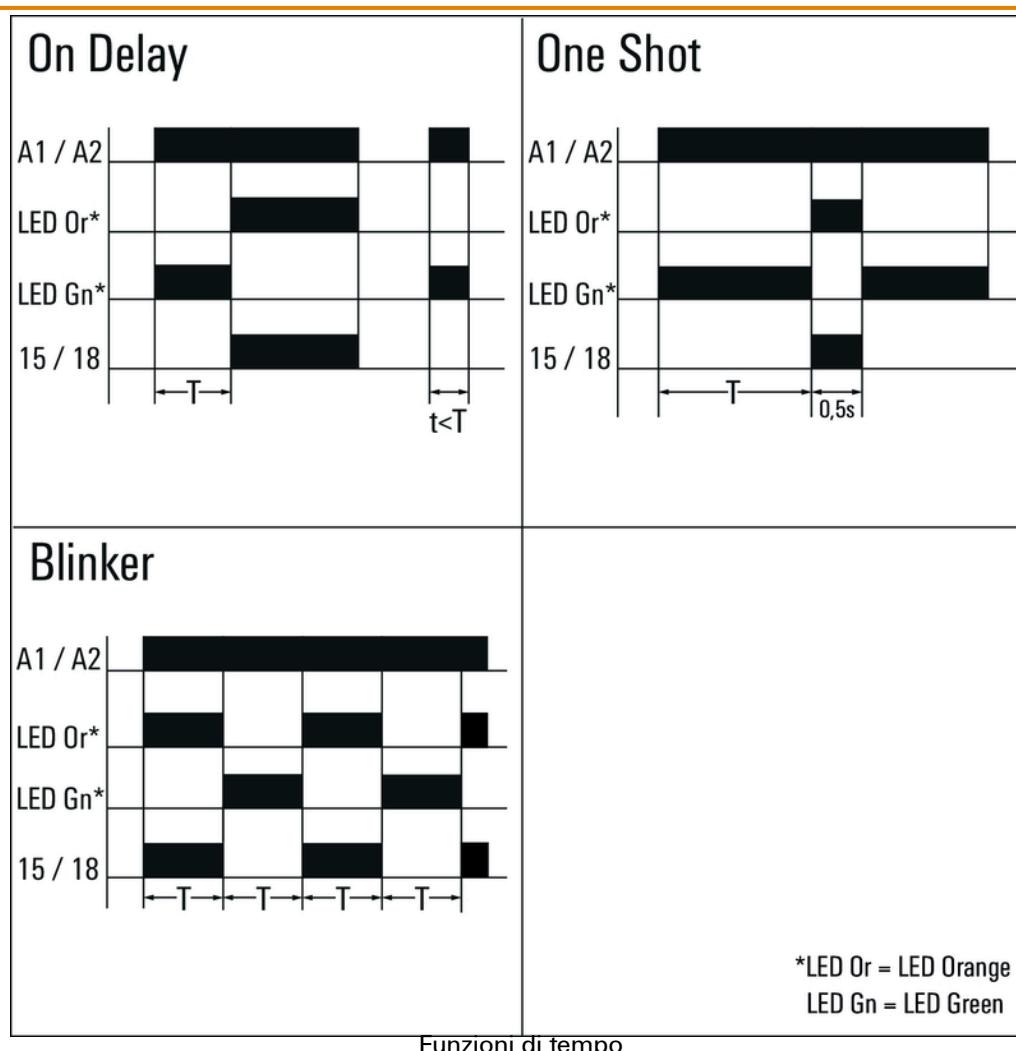
Time	5	6	7	8
0.1				
0.2				
0.3				
0.4				
0.5				
0.6				
0.7				
0.8				
0.9				
1.0				



Disegni

Graph

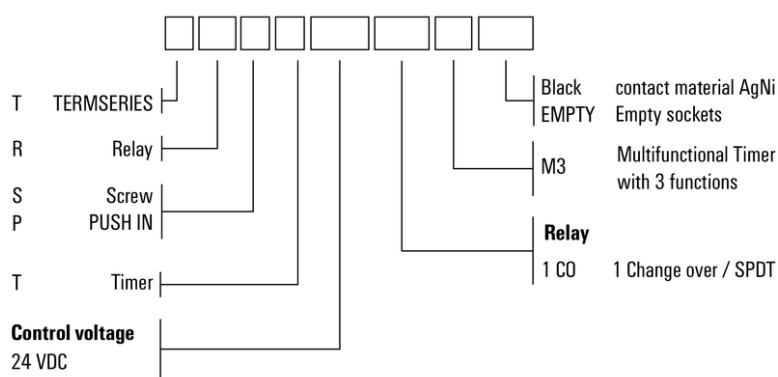
Graph



TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY

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

www.weidmueller.com

Disegni**Codici dei modelli****Miscellaneous**

Data di creazione 15 marzo 2023 16.39.02 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche