

## TRP T 24VDC 1CO M3

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

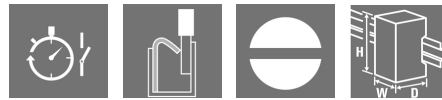
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, AgSnO, Tensione nominale: 24 V DC $\pm 20\%$ , Corrente permanente: 6 A, PUSH IN
Nr.Cat.	<a href="#">2639730000</a>
Tipo	TRP T 24VDC 1CO M3
GTIN (EAN)	4050118797916
CPZ	10 Pezzo

## TRP T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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	31 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-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 <sub>u</sub> = 40°C, senza condensazione		

## 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 %	Corrente nominale DC	11,5 mA
Potenza nominale	280 mW	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
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	6 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Tensione di commutazione DC, max.	250 V	Corrente di punta	20 A / 20 ms
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1500 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	144 W @ 24 V
Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgSnO)	Durata meccanica	5 x 10 <sup>6</sup> commutazioni
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## TRP T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati generali

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

## 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 <sub>eff</sub> / 1 min.	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 µs)
Grado di protezione	IP20		

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N&amp;deg; Certificato (cULus) E141197

## 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 <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Terminali doppi, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, max.	1 mm <sup>2</sup>	Dimensione lama	0,4 x 2,5 mm

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439	ECLASS 9.0	27-37-16-05
ECLASS 9.1	27-37-16-05	ECLASS 10.0	27-37-16-05
ECLASS 11.0	27-37-16-05	ECLASS 12.0	27-37-16-05

## Conformità ambientale del prodotto

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

Data di creazione 15 marzo 2023 16.38.53 CET

## TRP T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



UL File Number Search      Sito web UL

N&amp;deg; Certificato (cULus)      E141197

## 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](#)

## TRP T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

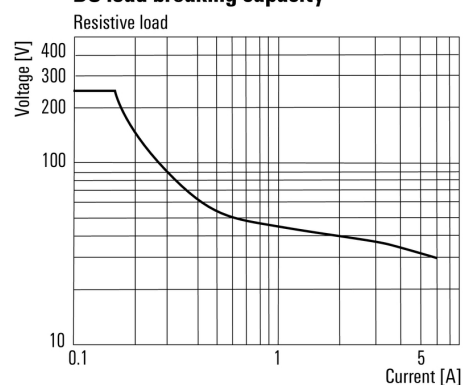
Germany

www.weidmueller.com

## Disegni

## Graph

## DC load breaking capacity

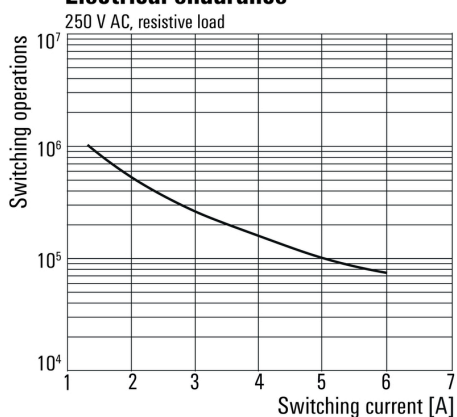


Curva limite di carico DC

Carico ohmico

## Graph

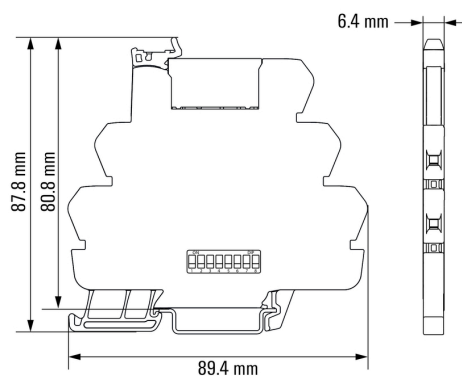
## Electrical endurance



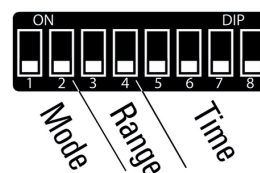
Durata elettrica 230 V AC resistive load

Carico ohmico 230 V AC

## 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	■			■

## TRP T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

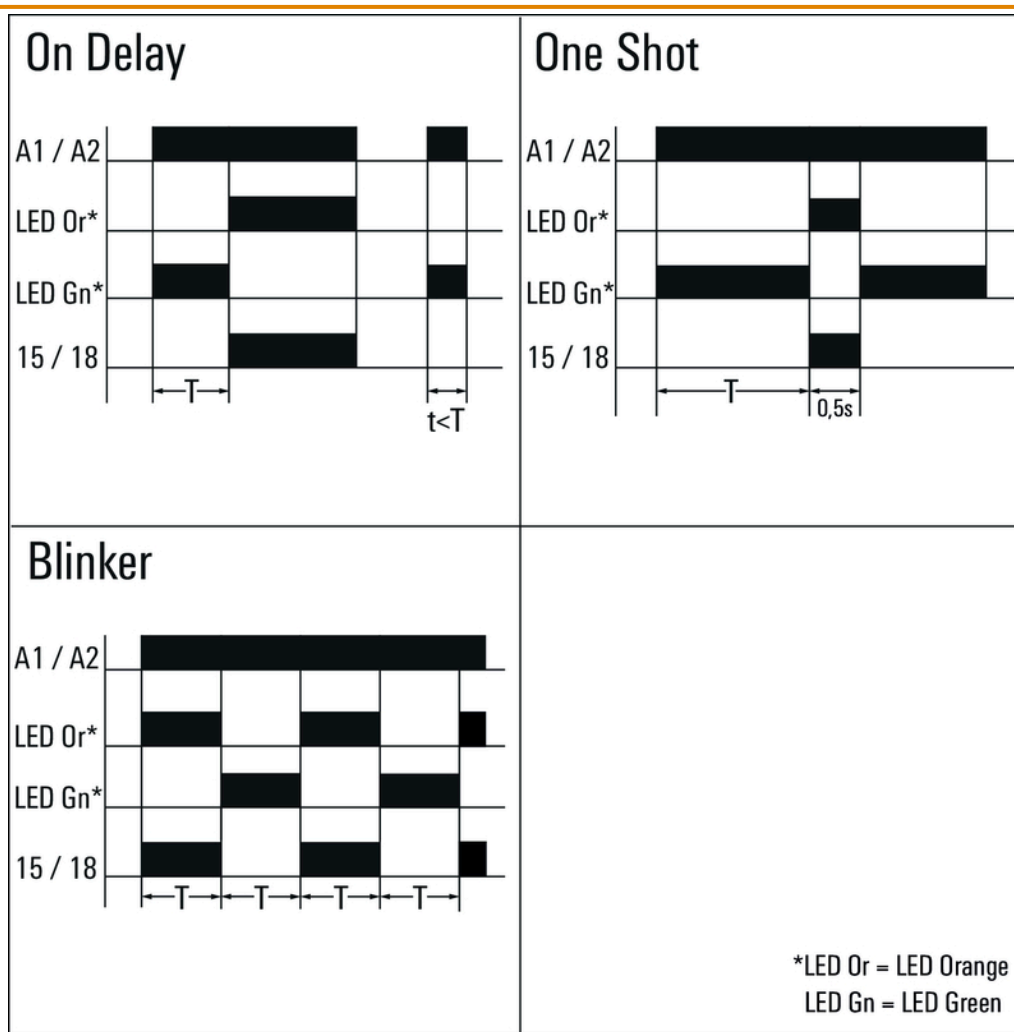
Germany

www.weidmueller.com

## Disegni

## Graph

## Graph



Funzioni di tempo

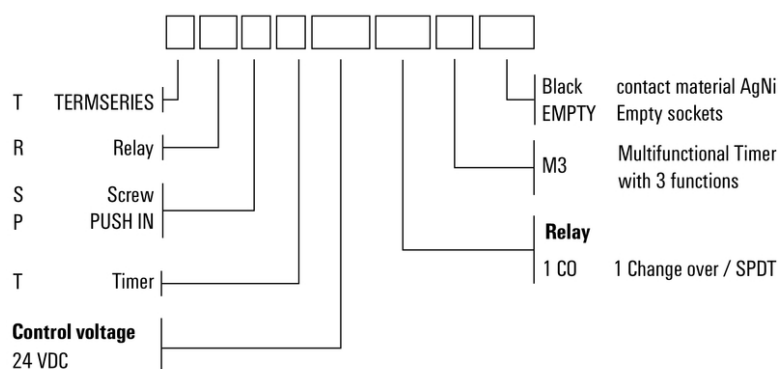
**TRP T 24VDC 1CO M3**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

**Codici dei modelli**



Miscellaneous

Data di creazione 15 marzo 2023 16.38.53 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche