

**TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 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, Presa femmina vuota, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24 V DC ±20 %, Corrente permanente: 10 A, Collegamento a vite
Nr.Cat.	<a href="#">2639720000</a>
Tipo	TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY
GTIN (EAN)	4050118715576
CPZ	10 Pezzo

**TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY**

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

[www.weidmueller.com](http://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	28,7 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
	Grado di lordura	2
AWG 14		
Coppia di serraggio, max. 0,4 Nm		
N° certificato (cURus) E223759		

**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 $\pm 20 \%$		
Circuito di protezione	La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento	No
Diodo a corsa libera	Campi di temporizzazione	0,01 s - 0,1 s, 0,1 s - 1 s, 1 s - 10 s, 10 s - 100 s
Tensione bobina del relè sostitutivo	Tempo max. di ripristino in caso di interruzione della tensione	50 ms
24 V DC	Durata min. impulso	50 ms
Impostazione della tolleranza		
5 %		
Precisione di base		
$\leq 5 \%$ (del valore a fine scala)		
Precisione di ripetizione		
$\pm 1 \%$		

**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		

## TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY

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

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

## Dati tecnici

## Dati generali

Altitudine di esercizio	≤ 2000 m, sopra il livello del mare	Versione	
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° certificato (cURus) E223759

## Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
Coppia di serraggio, max.	0,4 Nm	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.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26	Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 14
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>
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	1 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Terminali doppi, max.	1 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	Gr. PH0	Calibro a norma 60 947-1	A1, B1

## 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

**TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY**

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

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

**Dati tecnici****Conformità ambientale del prodotto**

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

**Omologazioni**

Omologazioni



UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E223759

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch</a> <a href="#">Declaration of timing functions - English</a> <a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>



## Foglio dati

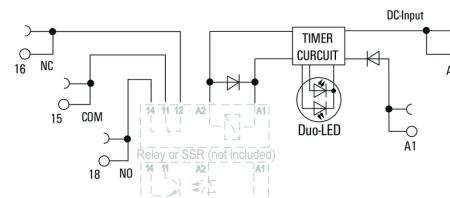
### TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY

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

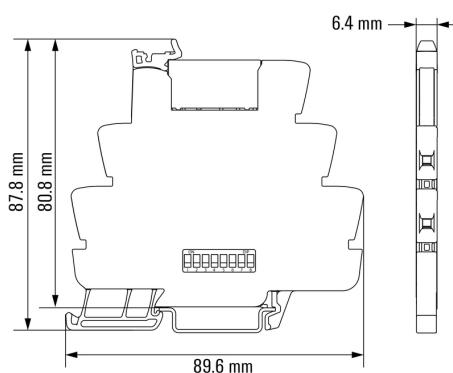
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

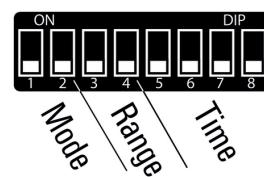
## Schema elettrico



## 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		

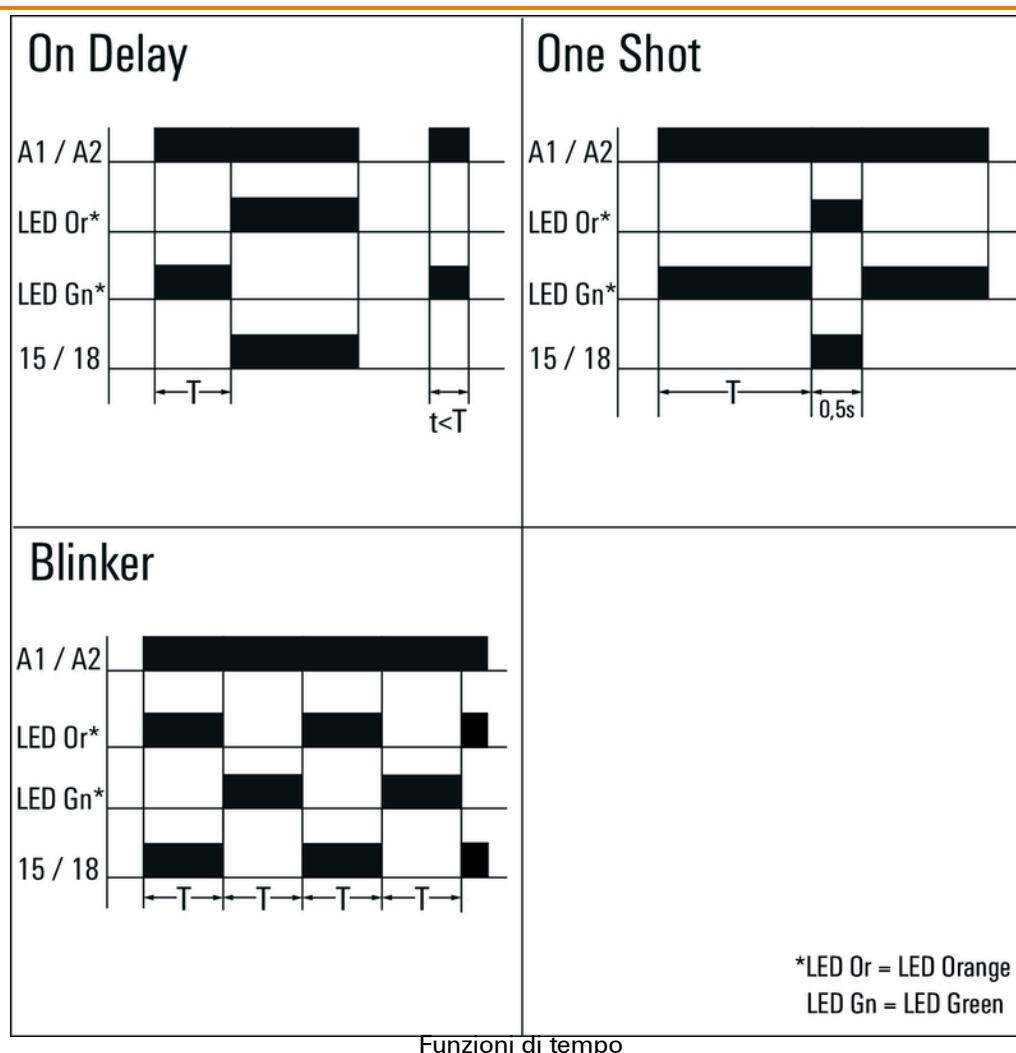
Time	5	6	7	8
0.1				
0.2				
0.3				
0.4				
0.5		■		
0.6		■		
0.7		■	■	
0.8		■	■	
0.9	■			
1.0	■			



## Disegni

## Graph

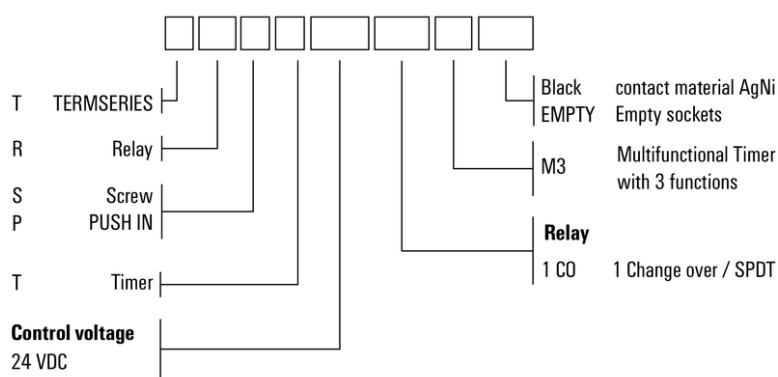
## Graph



**TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY**

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

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

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

Data di creazione 15 marzo 2023 16.38.45 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche