

## TRS T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Časovací relé pro přizpůsobení řídicího signálu s přídatnými funkcemi

Časovací relé slouží mimo jiné ke koordinaci rychlých spínacích procesů v řídicích systémech. Časovací relé TERMSERIES TIMER mají zpoždění zapnutí, což umožňuje zpožděné zapínání strojů, kaskádové spouštění systémových komponent nebo zpožděnou aktivaci spotřebičů, například čerpadel nebo ventilů. Mají také funkce Jednorázově a blikáč. Časovací relé TERMSERIES TIMER v kompaktním formátu svorkovnice 6,4 mm jsou dostupné buď se šroubovým připojením, nebo připojením vodičů typu PUSH IN. Funkce časování a časové rozsahy je možné pohodlně upravovat pomocí spínačů DIP po straně. Napájení a příslušný stav sepnutí je možné rychle zkontrolovat pomocí dvou dobře viditelných LED indikátorů na vysouvací páce. Mezinárodní schválení v souladu s EN 61812 znamenají, že je lze používat kdekoli na světě. Řada TERMSERIES TIMER je kompatibilní s rozsáhlou řadou příslušenství TERMSERIES, čímž zajišťuje vysokou úroveň flexibility a jednoduchou integraci do stávajících systémů.

- Integrace dalších funkcí časování v 6mm verzi TERMSERIES
- Časovací relé v souladu s normou EN 61812
- Jednoduché nastavení funkcí časování a časových rozsahů
- Integrovaný stavový LED indikátor (duo-LED na vysouvací páce) pro napájení a stav sepnutí

## Všeobecné objednací údaje

Verze	TERMSERIES, Multifunkční časovací relé, Počet kontaktů: 1, CO contact, AgSnO, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC $\pm 20\%$ , Trvalý proud: 6 A, Šroubové připojení
Objednací číslo	<a href="#">2639560000</a>
Typ	TRS T 24VDC 1CO M3
GTIN (EAN)	4050118715569
Množství	10 ks

## TRS T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	88 mm	Hloubka (v palcích)	3,46 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3,54 inch
Čistá hmotnost	33,7 g	Šířka	6,4 mm
Šířka (v palcích)	0,25 inch		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-20 °C...60 °C
Vlhkost	5-95% rel. vlhkost, T <sub>U</sub> = 40 °C, bez kondenzace		

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Jmenovité údaje UL

Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m, nad hladinou moře	Okolní teplota (provozní), max.	60 °C
Průřez připojení AWG, min.	AWG 26	Průřez připojení AWG, max.	AWG 14
Typ vodiče	pevný měděný vodič, flexibilní měděný vodič	Utahovací moment, max.	0,4 Nm
Úroveň závažnosti znečištění	2		

## Řídící strana

Basic accuracy	≤ 5 % (koncové hodnoty měřítka)	Jmenovité výkonové údaje	280 mW
Jmenovité řídicí napětí	24 V DC ± 20 %	Jmenovitý proud DC	11.5 mA
Max. resetovací čas po přerušení napětí	50 ms	Min. doba trvání impulsu	50 ms
Napětí cívky náhradního relé	24 V DC	Napětí cívky náhradního relé se liší od jmenovitého řídicího napětí	Ne
Nastavení odchylky	5 %	Ochranný obvod	Nulová dioda
Repeat accuracy	± 1 %	Time ranges	0,01 s - 0,1 s, 0,1 s - 1 s, 1 s - 10 s, 10 s - 100 s
Ukazatel stavu	Dvojitá oranžová LED: reléový výstup zapnut, Zelená dvojitá LED svítí: napájecí napětí zapnuto, Zelená dvojitá LED bliká: nesprávná konfigurace, žádná funkce		

## Strana zátěže

AC spínací výkon (odporový), max.	1500 VA		
DC spínací výkon (odporový), max.	144 W @ 24 V		
Jmenovité spínací napětí	Typ napětí	AC	
	max.	250 V	
Max. spínací napětí, AC	250 V		
Max. spínací napětí, DC	250 V		
Max. četnost spínání při jmenovité zátěži	0,1 Hz		
Min. spínací výkon	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		
Stejnoseměrný proud	Proud	6 A	
Špičkový proud	20 A / 20 ms		

Datum vytvoření 20. prosince 2020 16:52:55 CET

Stav katalogu 08.12.2020 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## TRS T 24VDC 1CO M3

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Kontaktní údaje

Typ kontaktu	1 CO contact (AgSnO)	Mechanická životnost	5x 10 <sup>6</sup> spínací cykly
--------------	----------------------	----------------------	----------------------------------

### Obecné údaje

Lišta	TS 35	Testovací tlačítko	No
Indikátor pozice mechanického přepínače	Ne	Barevný	černá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

### Koordinace izolace

Dielektrická pevnost k montážní liště	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Dielektrická pevnost, vstup/výstup	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Impulse withstand voltage	6 kV (1,2/50 μs)
Jmenovité napětí	250 V	Kategorie rázového napětí	III
Povrchové a vzdušné vzdálenosti vstup – výstup	≥ 6 mm	Stupeň krytí	IP20
Závažnost znečištění	2		

### Další detaily o certifikacích / normách

Standardy	EN 61812-1:2011, UL 61010-1	Č. osvědčení (cULus)	E141197
-----------	-----------------------------	----------------------	---------

### Data připojení

Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm
Utahovací moment, max.	0,4 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Průřez vodiče, pevný, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26	Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 14
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 14
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně stáčené, dva přisvorkované vodiče, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	1 mm <sup>2</sup>
Dvojdutinka, max.	0,5 mm <sup>2</sup>	Dvojdutinka, max.	1 mm <sup>2</sup>
Velikost nože	velikost PH0	Měřidlo podle IEC 60947-1	A1, B1

### Klasifikace

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	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

**Datový list****TRS T 24VDC 1CO M3****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technické údaje****Osvědčení**

Schválení



UL File Number Search

E141197

**Soubory ke stažení**Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Technické údaje

[STEP](#)

Uživatelská dokumentace

[Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch](#)  
[Declaration of time functions - English](#)  
[Beipackzettel / Package Insert - multilingual](#)

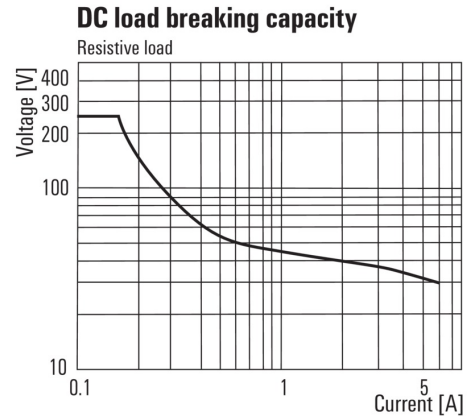
## TRS T 24VDC 1CO M3

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

www.weidmueller.com

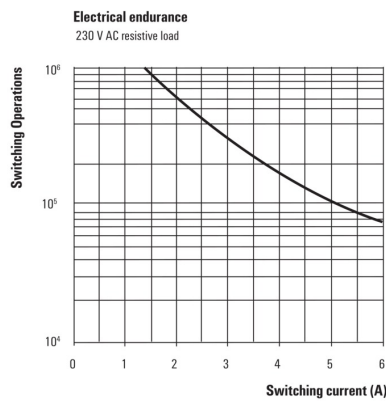
## Nákresy

### Graph



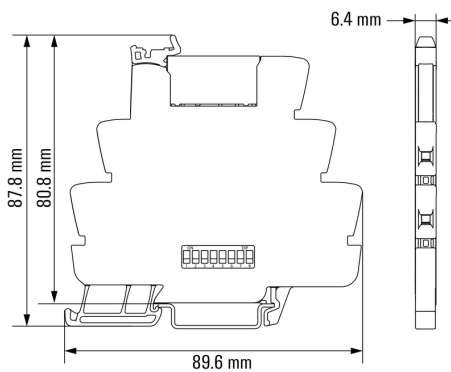
DC mezní zatěžovací křivka

### Graph



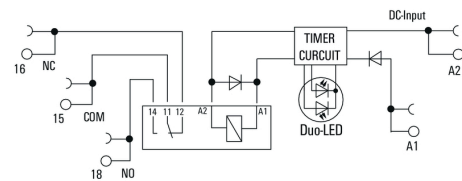
Elektrická životnost 230 V AC resistive load  
 230 V AC odporová zátěž

### Dimensional drawing

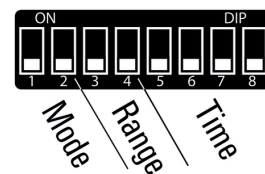


### Schéma připojení

Odporová zátěž



### Graph



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

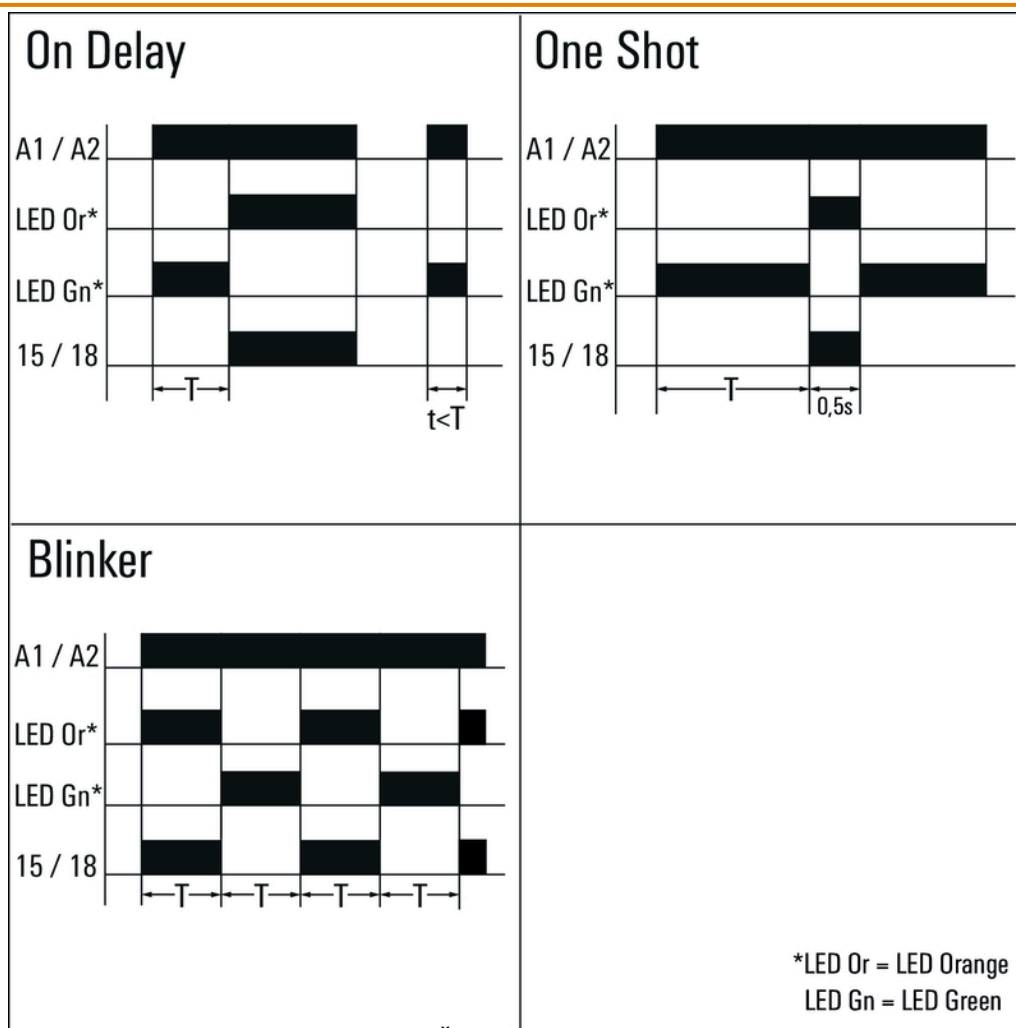
Mode	1	2
On Delay	■	■
One Shot	■	
Blinker		■
Range	3	4
10-100s	■	■
1-10s	■	
0.1-1s		■
10-100ms		

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	■			

Nákresy

Graph

Graph



Časové funkce

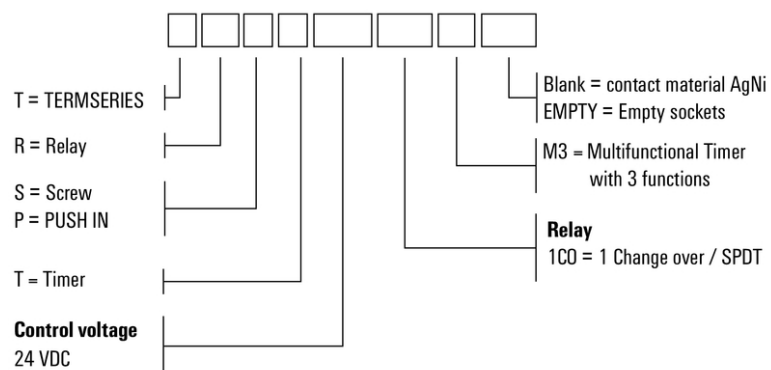
## TRS T 24VDC 1CO M3

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

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

# Nákresy

## Kódy typů



Různé

Datum vytvoření 20. prosince 2020 16:52:55 CET

Stav katalogu 08.12.2020 / Vyhrazuje si právo na technické změny.