

TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Zdjęcie produktu



Przełącznik czasowy adaptacji sygnału sterowania z dodatkowymi funkcjami

Przełączniki czasowe są stosowane w celu zapewnienia koordynacji między innymi szybkich procesów przełączania w systemach sterowania. Przełączniki czasowe TERMSERIES TIMER zapewniają opóźnienie włączenia maszyn, kaskadowe uruchamianie komponentów systemowych lub opóźnione uruchamianie odbiorników zasilania, takich jak pompy lub zawory. Posiadają one także funkcję pojedynczego uruchomienia oraz pracy cyklicznej. Przełączniki czasowe TERMSERIES TIMER w wersji z kompaktowymi stykami 6,4 mm są dostępne w wersjach ze złączami śrubowymi lub złączami typu PUSH IN. Funkcja opóźnienia i zakres czasu mogą być wygodnie dostosowane poprzez odpowiednie ustawienia umieszczonych z boku przełączników DIP. Status zasilania oraz sterowania są czytelnie sygnalizowane za pośrednictwem wyraźnie widocznych diod LED na dźwigni podnoszącej. Międzynarodowy atest zgodny z normą EN 61812 umożliwia zastosowanie tych elementów na całym świecie. Moduły TERMSERIES TIMER są kompatybilne z szeroką gamą akcesoriów TERMSERIES, zapewniając wysoki poziom uniwersalności i łatwą integrację w istniejących systemach.

- Integracja dodatkowych funkcji opóźnienia w wersji TERMSERIES 6 mm
- Standardowe przełączniki czasowe zgodne z normą EN 61812

- Proste ustawienie funkcji i zakresu czasu
- Zintegrowana dioda LED stanu (podwójna dioda LED w dźwigni podnoszenia) informuje o stanie zasilania i sterowania

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	TERMSERIES, Wielofunkcyjny przełącznik czasowy, Puste złącze żeńskie, Liczba styków: 1, zestaw przełączny, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm 20\%$, prąd trwały: 10 A, złącze śrubowe
Nr zam.	2639720000
Typ	TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY
GTIN (EAN)	4050118715576
Ilość	10 Szt.

TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	88 mm	Głębokość (cale)	3,465 inch
Masa netto	28,7 g	Szerokość	6,4 mm
Szerokość (cale)	0,252 inch	Wysokość	90 mm
Wysokość (cale)	3,543 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °C
Wilgotność	5-95% wilgotności wzgl., T _u = 40 °C, bez kondensacji		

Prawdopodobieństwo usterki

MTTF	977 Lat
------	---------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

dane znamionowe UL

Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m, nad poziomem morza	Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	60 °C
Przekrój przyłącza AWG, min.	AWG 26	Przekrój przyłącza AWG, maks.	AWG 14
rodzaj przewodu	sztwywny przewód miedziany, elastyczny przewód miedziany	Moment dokręcający, maks.	0,4 Nm
Stopień zanieczyszczenia środowiska	2	Nr certyfikatu (cURus)	E223759

Strona sterownicza

Dokładność podstawowa:	≤ 5% (wartości zakresowej)	Min. czas trwania impulsu	50 ms
Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik	24 V DC	Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik różni się od znamionowego napięcia sterowania	Nie
Tolerancja ustawienia	5 %	Wskazanie statusu	Pomarańczowa podwójna kontrolka LED: wyjście przekaźnikowe załączone, Świeci podwójna kontrolka LED: napięcie zasilania załączone, Błyska zielona podwójna kontrolka LED: nieprawidłowa konfiguracja, nie działa
Znamionowe napięcie sterujące	24 V DC ± 20 %	dokładność powtarzalności	± 1 %
max. czas zerowania przy zaniku napięcia	50 ms	układ ochronny	Dioda zwrotna
zakresy czasowe	0.01 s - 0.1 s, 0.1 s - 1 s, 1 s - 10 s, 10 s - 100 s		

Strona obciążenia

Ciągły prąd	10 A	Napięcie znamionowe sterowania	250 V AC
Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V	Napięcie łączeniowe DC, max.	250 V

TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane zestyku

Typ zestyku	1 zestyk przełączny
-------------	---------------------

Dane ogólne

Wykonanie	Puste złącze żeńskie	Szyna	TS 35
Przycisk testowy	Nie	Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie
Barwny	czarny	Klasa palności wg UL 94	V-0

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie znamionowe	250 V
Stopień ochrony	IP20	Stopień zanieczyszczenia	2
Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1 kV _{eff} / 1 min	odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	≥ 6 mm
udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 μs)	wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	4 kV _{eff} / 1 Min.
wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej	4 kV _{eff} / 1 Min.		

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	EN 61812-1:2011, UL 61010-1	Nr certyfikatu (DNVGL)	TAA00001E5
Nr certyfikatu (cURus)	E223759		

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	8 mm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,4 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,14 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,14 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,14 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	1,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	1 mm ²
blizniaczka tulejka kablowa, min.	0,5 mm ²	blizniaczka tulejka kablowa, maks.	1 mm ²
Wielkość ostrza	Gr. PH0	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A1, B1

TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001456	ETIM 7.0	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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search

E223759

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

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

Dane projektowe

[STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

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

Broszura/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

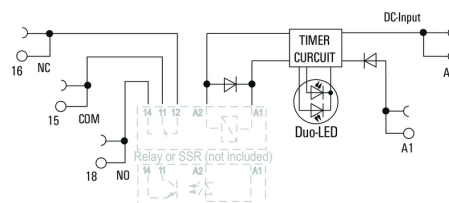
D-32758 Detmold

Germany

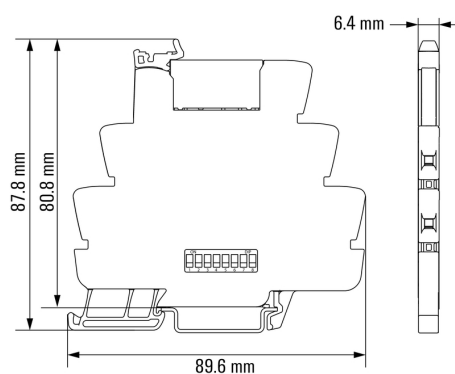
www.weidmueller.com

Rysunki

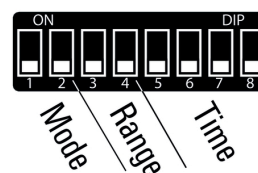
Schemat połączeń



Rysunek wymiarowany



Wykres



■ = 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	■			

TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

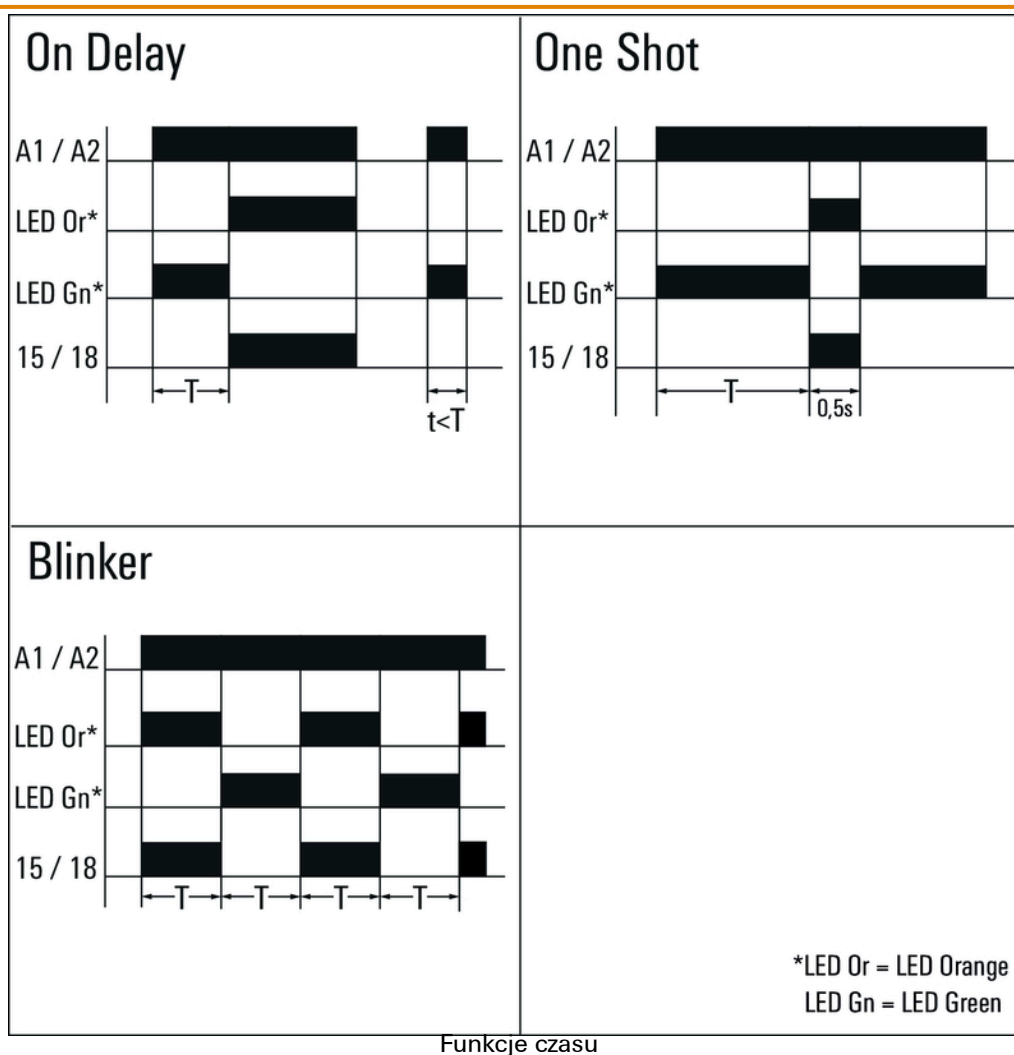
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Wykres

Wykres



TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

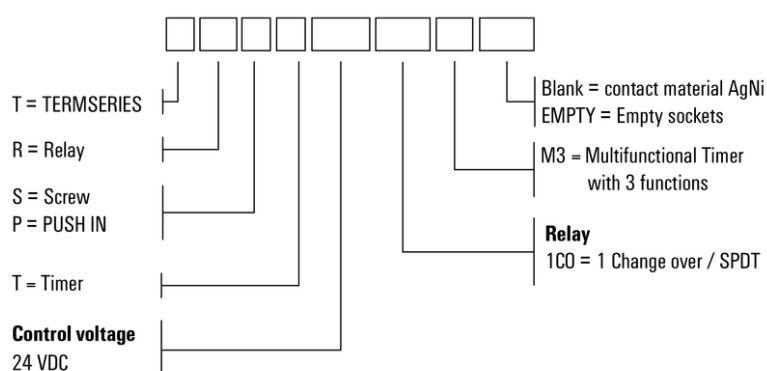
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Kody typów



Różne

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 06:00:12 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone