

TFIS 12-240VUC 2NO SD
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu


Kompaktowe przekaźniki czasowe do automatyki budynków i automatyki przemysłowej. Nasza seria TFI składa się z pięciu różnych urządzeń pokrywających najważniejsze obszary zastosowania spotykanego w automatyce budynków i automatyce przemysłowej. Cztery z tych elementów wykonują indywidualne funkcje: generator zegara (przerwanie i start impulsu), przełączanie gwiazda-trójkąt, opóźnienie włączenia i opóźnienie wyłączenia ze sterowanym wejściem. Oferujemy także wersję wielofunkcyjną posiadającą siedem różnych funkcji czasowych. Funkcje czasowe i zakresy czasu mogą zostać łatwo skonfigurowane za pomocą pokrętki zamocowanej w przedniej ścianie. Wszystkie urządzenia spełniają międzynarodowe standardy zgodne z EN 61812 oraz posiadają atest UL wymagany na rynku Ameryki Północnej.

- Dostępna wersja instalacyjna i kompaktowa wersja przemysłowa
- Łatwa konfiguracja za pomocą potencjometrów i diod LED
- Zgodność z międzynarodowymi standardami wg normy EN 61812
- Atest UL dla rynku Ameryki Północnej

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	TFI-SERIES, Timer gwiazda-trójkąt, Liczba styków: 2, zestyk zwierny, AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 12...240 V UC -10 % / +10 %, prąd trwały: 3 A, złącze śrubowe
Nr zam.	2697270000
Typ	TFIS 12-240VUC 2NO SD
GTIN (EAN)	4050118705270
Ilość	1 Szt.

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	75 mm	Głębokość (cale)	2,953 inch
Masa netto	83 g	Szerokość	225 mm
Szerokość (cale)	8,858 inch	Wysokość	67 mm
Wysokość (cale)	2,638 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...60 °C
Wilgotność	5...95 % wilgotności względnej, bez kondensacji		

Strona sterownicza

Dokładność podstawowa:	< 1 % (wartości zakresowej)	Min. czas trwania impulsu	100 ms
Tolerancja ustawienia		Wskazanie statusu	Zielona kontrolka LED (U/t) miga: zwarty przełącznik połączenia w gwiazdę, trwa odliczanie czasu, Zielona kontrolka LED (U/t) świeci się stale: zwarty przełącznik połączenia w trójkąt, trwa odliczanie czasu, Żółta kontrolka LED (R): zwarty przełącznik połączenia w gwiazdę
	5 %		
Znamionowe napięcie sterujące	12...240 V UC - 10 % / + 10 %	dokładność powtarzalności	< 0,5 % or ±5 ms
max. czas zerowania przy zaniku napięcia	200 ms	moc znamionowa	500 mVA, 180 mW
zakresy czasowe	0.5 s - 10 s, 1.5 s - 30 s, 3 s - 60 s, 9 s - 180 s		

Strona obciążenia

Ciągły prąd	3 A	Napięcie znamionowe sterowania	250 V AC
Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V	Napięcie łączeniowe DC, max.	30 V
Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	750 VA	Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	90 W
min. moc włączalna	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Dane zestawu

Typ zestawu		żywność elektryczna cewka DC	100x10 ³ cykli łączeniowych (3 A przy 250 VAC)
	2 zestaw zwrotny (AgNi)		
Żywność mechaniczna	20 x 10 ⁶ połączeń		

Dane ogólne

Szyna	TS 35	Przycisk testowy	Nie
Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie	Barwny	czarny
Klasa palności wg UL 94	V-0	Odporność na drgania wg EN 61812-1	10 Hz - 60 Hz: 0,15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 08:28:45 CEST

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie znamionowe	300 V
Stopień ochrony	IP20	Stopień zanieczyszczenia	2
odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	≥ 3 mm	udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV
wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	1,6 kV		

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Nr certyfikatu (cULus)	E360862
------------------------	---------

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	8 mm
Moment obrotowy dociągający, maks.	1 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	4 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	4 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 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.	2,5 mm ²
Wielkość ostrza	Gr. PH1		

Klasyfikacje

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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E360862

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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](#)

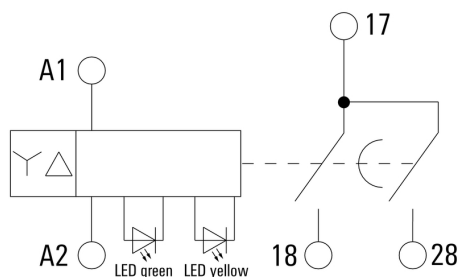
TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

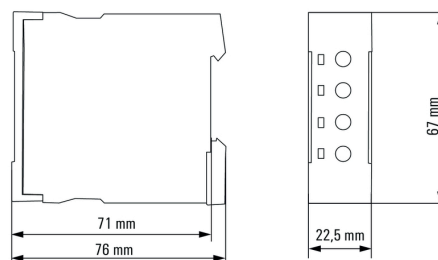
www.weidmueller.com

Rysunki

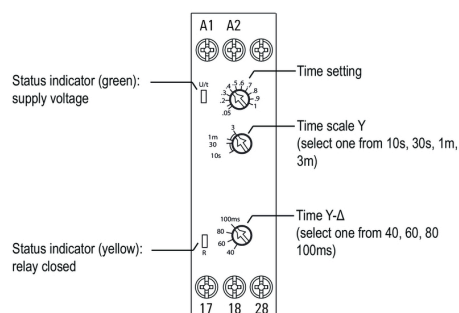
Schemat połączeń



Rysunek wymiarowany



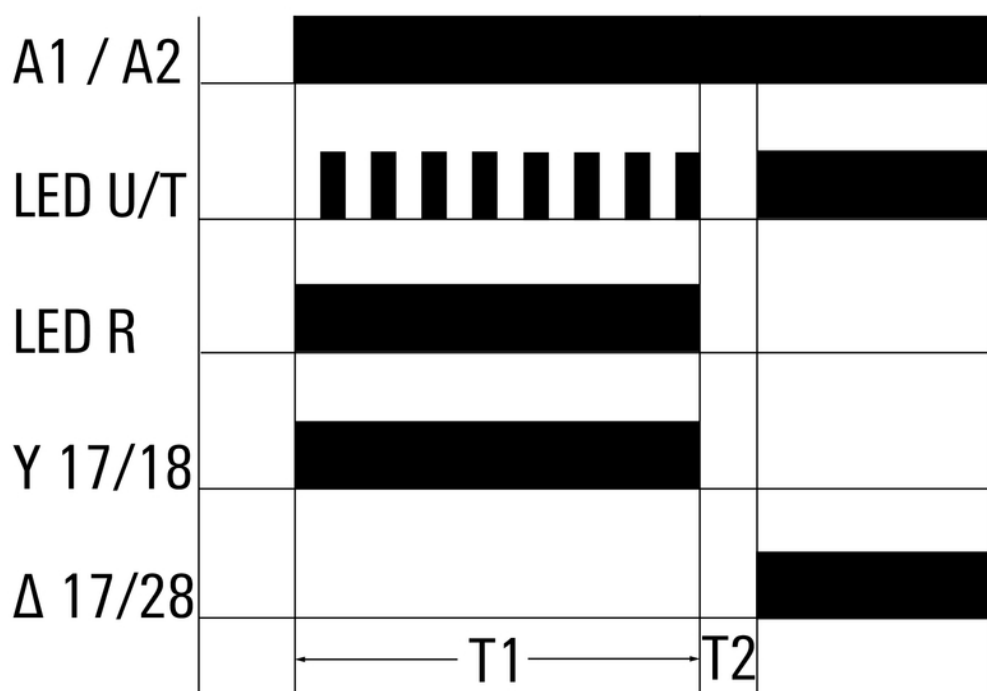
Pozostałe



Rysunek szczegółowy

Wykres

S star-delta



Funkcje czasu

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

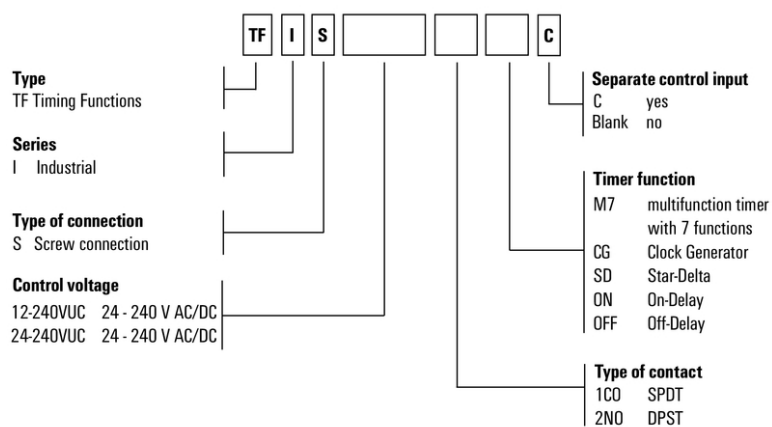
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Kody typów



Różne