

TFIS 12-240VUC 1CO M7C

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, Wielofunkcyjny przekaźnik czasowy, Z oddzielnym wejściem sterowania, Liczba styków: 1, zestyk przełączny, AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 12...240 V UC -10 % / +10 %, prąd trwały: 8 A, złącze śrubowe
Nr zam.	2697250000
Typ	TFIS 12-240VUC 1CO M7C
GTIN (EAN)	4050118705263
Ilość	1 Szt.

TFIS 12-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	60 mm	Głębokość (cale)	2,362 inch
Masa netto	72 g	Szerokość	17,5 mm
Szerokość (cale)	0,689 inch	Wysokość	87 mm
Wysokość (cale)	3,425 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...55 °C
Wilgotność	15...85 % wilgotności względnej, bez kondensacji		

Strona sterownicza

Dokładność podstawowa:	± 1 % (wartości zakresowej)	Min. czas trwania impulsu	100 ms
Tolerancja ustawienia	5 %	Wskazanie statusu	Dioda LED zielona (U/t): miga podczas upływu czasu, świeci się ciągle gdy doprowadzone jest napięcie, Dioda LED żółta (R): przekaźnik zwarty
Znamionowe napięcie sterujące	12...240 V UC - 10 % / + 10 %	dokładność powtarzalności	< 0,5 % or ±5 ms
max. czas zerowania przy zaniku napięcia	100 ms	moc znamionowa	4 VA, 1,5 W
zakresy czasowe	0,05 s - 1 s, 0,5 s - 10 s, 3 s - 60 s, 30 s - 10 min, 3 min - 1 h, 30 min - 10 h, 5 h - 100 h		

Strona obciążenia

Ciągły prąd	8 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.	2000 VA	Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	240 W
min. moc włączalna	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Dane zestyku

Typ zestyku	żywoćność elektryczna cewka DC	2x10 ⁵ cykli łączeniowych (obciążenie omowe 1000 VA)
	1 zestyk przełączny (AgNi)	
Żywotność mechaniczna	20 x 10 ⁶ połączeń	

Dane ogólne

Wykonanie	Z oddzielnym wejściem sterowania	Szyna	TS 35
Przycisk testowy	Nie	Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie
Barwny	czarny	Odporność na drgania wg EN 61812-1	10 Hz - 60 Hz: 0,15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g

TFIS 12-240VUC 1CO M7C

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	$\geq 3 \text{ mm}$	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. PZ1		

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 1CO M7C

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](#)

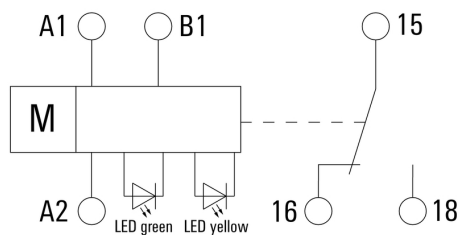
TFIS 12-240VUC 1CO M7C

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

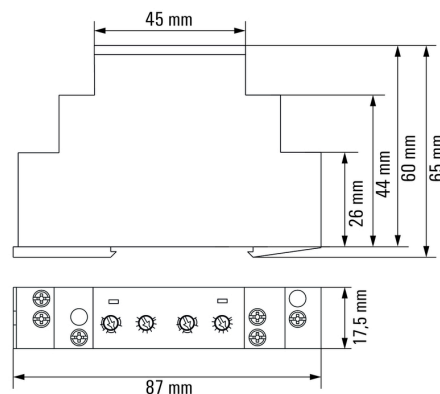
www.weidmueller.com

Rysunki

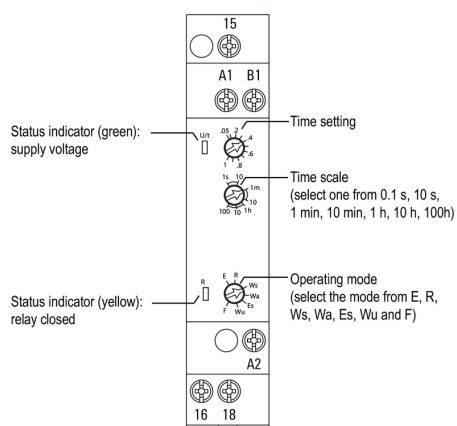
Schemat połączeń



Rysunek wymiarowany



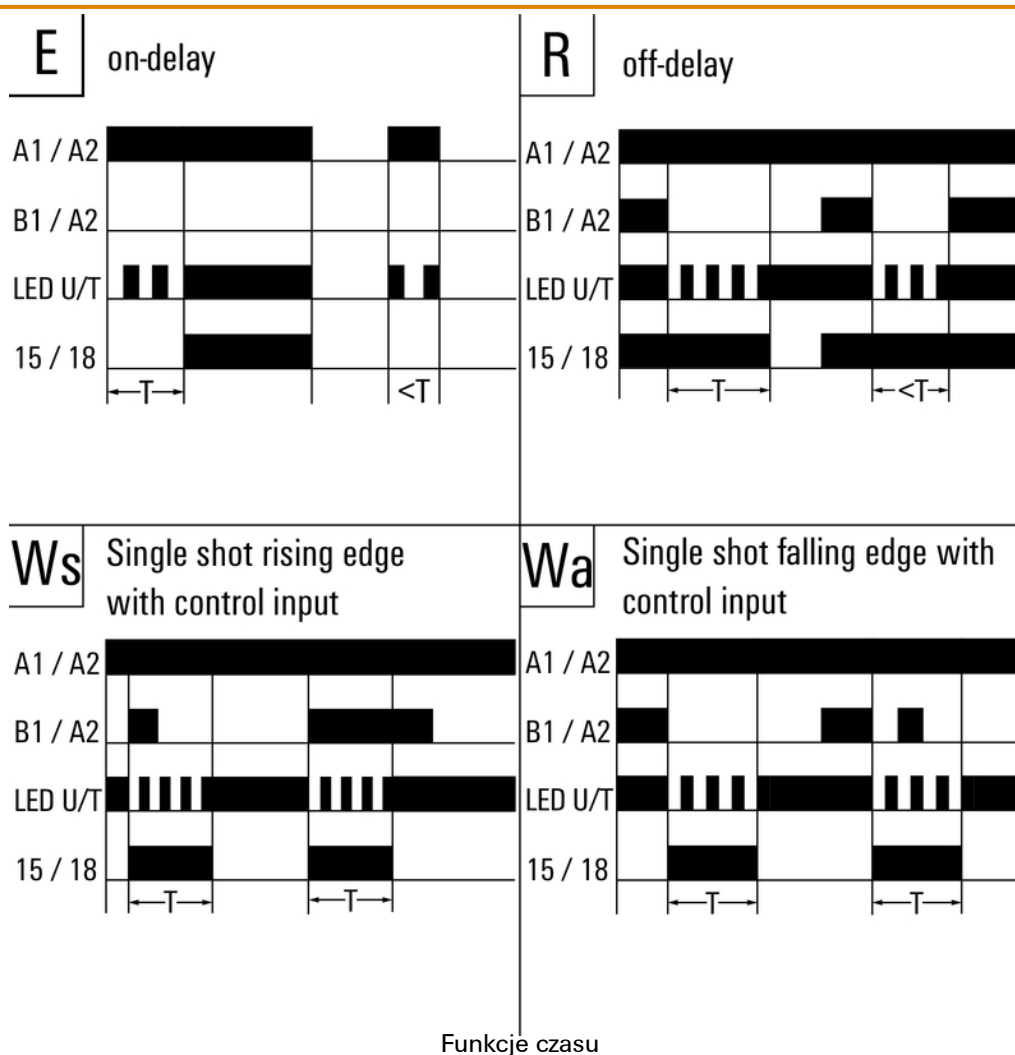
Pozostałe



Rysunek szczegółowy

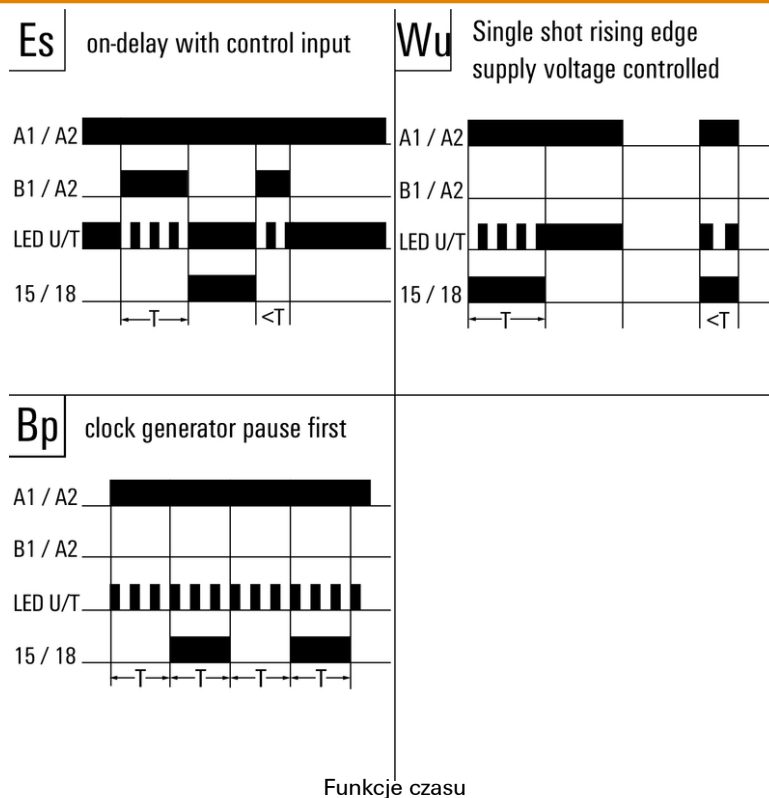
Rysunki

Wykres

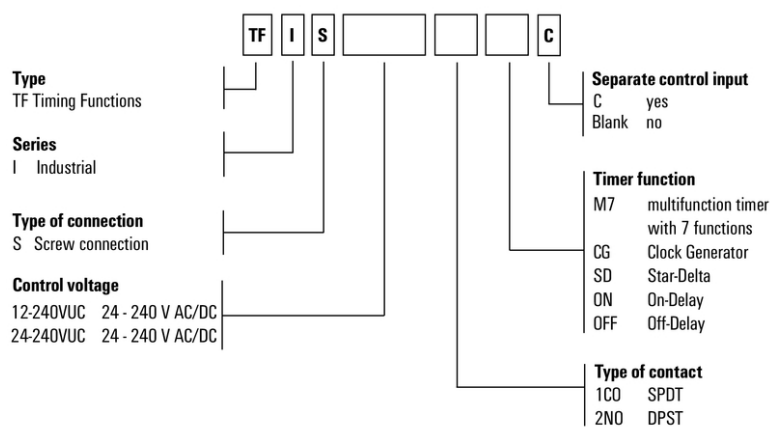


Rysunki

Wykres



Kody typów



Różne