

TFIP 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Kompaktowe przekaźniki czasowe na potrzeby automatyki budynków i fabryk

Asortyment naszych przekaźników TFIP obejmuje cztery różne urządzenia stworzone z myślą o najbardziej wymagających zastosowaniach z dziedziny automatyki budynków i fabryk. Trzy z nich pełnią poszczególne funkcje: generator zegara (wstrzymanie i start impulsu), opóźnienie włączenia oraz opóźnienie wyłączenia z wejściem sterującym. 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 normy według EN 61812.

- Dostępna wersja instalacyjna i kompaktowa wersja przemysłowa
- Łatwa konfiguracja za pomocą potencjometrów i diod LED
- Zgodność z międzynarodowymi standardami wg normy EN 61812

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie | TFI-SERIES, Przekaźnik opóźnienia włączenia, Liczba styków: 1, zestaw przelazny, AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 24...240 V UC -15 % / +10 %, prąd trwały: 8 A, PUSH IN |
| Nr zam. | 2898340000 |
| Typ | TFIP 24-240VUC 1CO ON |
| GTIN (EAN) | 4064675903673 |
| Ilość | 1 Szt. |

TFIP 24-240VUC 1CO ON

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 |
| Wysokość | 87 mm | Wysokość (cale) | 3,425 inch |
| Szerokość | 17,5 mm | Szerokość (cale) | 0,689 inch |
| Masa netto | 999 g | | |

Temperatury

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

Strona sterownicza

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie sterowania | 24...240 V UC -15 % / +10 % | moc znamionowa | 4 VA, 1,5 W |
| Wskazanie statusu | Dioda LED zielona (U/t): miga podczas upływu czasu, świeci się ciągle gdy doprowadzone jest napięcie, Dioda LED żółta (R): przekaźnik zwarty | 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 |
| Tolerancja ustawienia | 5 % | max. czas zerowania przy zaniku napięcia | 100 ms |
| Dokładność podstawowa | ±6% (wartości końca skali, dla zakresu czasu 0,05 s - 1 s), ±1% (wartości końca skali, dla wszystkich pozostałych zakresów czasu) | Min. czas trwania impulsu | 100 ms |
| dokładność powtarzalności | < 0,5 % or ±5 ms | | |

Strona obciążenia

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| znamionowe napięcie załączające | 250 V AC | Ciągły prąd | 8 A |
| Napięcie łączeniowe AC, max. | 250 V | Napięcie łączeniowe DC, max. | 30 V |
| Obciążalność przy napięciu przemienicznym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 2000 VA | Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 240 W |
| Typ zestyku | 1 zestyk przełączny (AgNi) | żywność elektryczna cewka DC | 2x10 ⁵ cykli łączeniowych (obciążenie omowe 1000 VA) |
| Żywność mechaniczna | 20 x 10 ⁶ połączeń | min. moc włączalna | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

Dane ogólne

| | | | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Forma konstrukcyjna | Obudowa instalacyjna; 1 TE | Nadaje się do montażu przedniego | Nie |
| Szyna | TS 35 | Dostępność przycisku testowego | 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 | | |

TFIP 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

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

Dalsze szczegóły aprobat / norm

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

Dane przyłączeniowe

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Metoda wykonywania złącz | PUSH IN | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego | 8 mm |
| Zakres zacisków przyłącza pomiarowego | 2,5 mm ² | Zakres zaciskania, min. | 0,2 mm ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 2,5 mm ² | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 24 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 14 | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. | 0,2 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. | 2,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0,2 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 2,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,25 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. | 0,25 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks. | 1,5 mm ² | Wielkość ostrza | 0,6 x 3,5 mm |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001439 | ETIM 7.0 | EC001439 |
| ETIM 8.0 | EC001439 | ETIM 9.0 | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-05 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-05 |

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|------------------------|------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cULus) | E360862 |

TFIP 24-240VUC 1CO ON

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

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch](#)

[Declaration of timing functions - English](#)

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

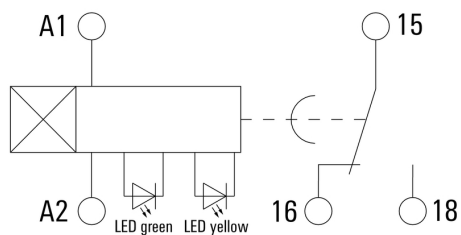
TFIP 24-240VUC 1CO ON

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

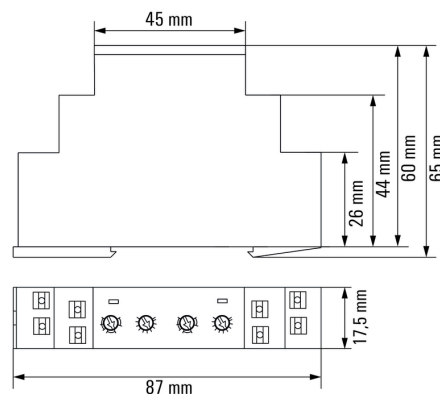
www.weidmueller.com

Rysunki

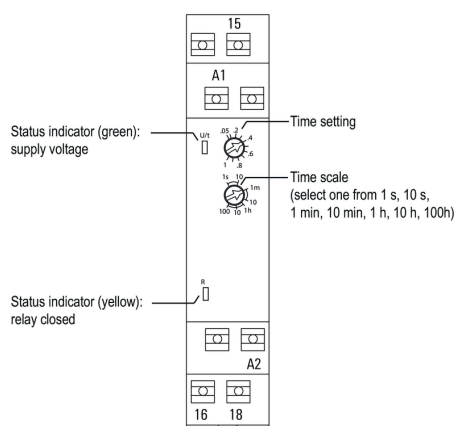
Schemat połączeń



Rysunek wymiarowany



Pozostałe



Rysunek szczegółowy

TFIP 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

ESG 6/15

**Gwarantowana duża trwałość: ESG**

Wielokolorowe etykiety różnych rozmiarów mają warstwę mocnego kleju, który zapewnia najlepszą możliwą adhezję do powierzchni podłoża. Dzięki podwójnej powłoce poliestrowej materiał podstawowy jest wysoce odporny na rozdarcia.

Korzyści wynikające z zastosowania MultiMark

- "Różne materiały spełniające różne wymagania"
- Mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów
- Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Typ | ESG 6/15 MM WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 2619940000 | ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 15 mm, biały |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| Ilość | 3 000 Szt. | |

Wkręta z końcówką płaską

Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Wykonanie |
| Nr zam. | 2749810000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm |
| Ilość | 1 Szt. | |

TFIP 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

ESG 6/17

**Gwarantowana duża trwałość: ESG**

Wielokolorowe etykiety różnych rozmiarów mają warstwę mocnego kleju, który zapewnia najlepszą możliwą adhezję do powierzchni podłoża. Dzięki podwójnej powłoce poliestrowej materiał podstawowy jest wysoce odporny na rozdarcia.

Korzyści wynikające z zastosowania MultiMark

- "Różne materiały spełniające różne wymagania"
- Mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów
- Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Typ | ESG 6/17 MM WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 2005100000 | ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 17 mm, biały |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | |
| Ilość | 3 000 Szt. | |

neutralna

ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

- Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask
- Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową
- Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ | ESG 6/17 K MC NE WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 1880120000 | ESG, Oznaczniki urządzeń x 17 mm, PA 66, Barwny: biały, |
| GTIN (EAN) | 4032248478804 | samoprzylepny |
| Ilość | 200 Szt. | |
| Typ | ESG 6/17 K MC NE GE | Wykonanie |
| Nr zam. | 1880110000 | ESG, Oznaczniki urządzeń x 17 mm, PA 66, Barwny: żółty, |
| GTIN (EAN) | 4032248478798 | samoprzylepny |
| Ilość | 200 Szt. | |

TFIP 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

- Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask
- Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową
- Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ | ESG 6/15 K MC NE GE | Wykonanie |
| Nr zam. | 1880130000 | ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: żółty, |
| GTIN (EAN) | 4032248478910 | samoprzylepny |
| Ilość | 200 Szt. | |
| Typ | ESG 6/15 K MC NE WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 1880100000 | ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały, |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | samoprzylepny |
| Ilość | 200 Szt. | |

Wkrętaki z końcówką płaską



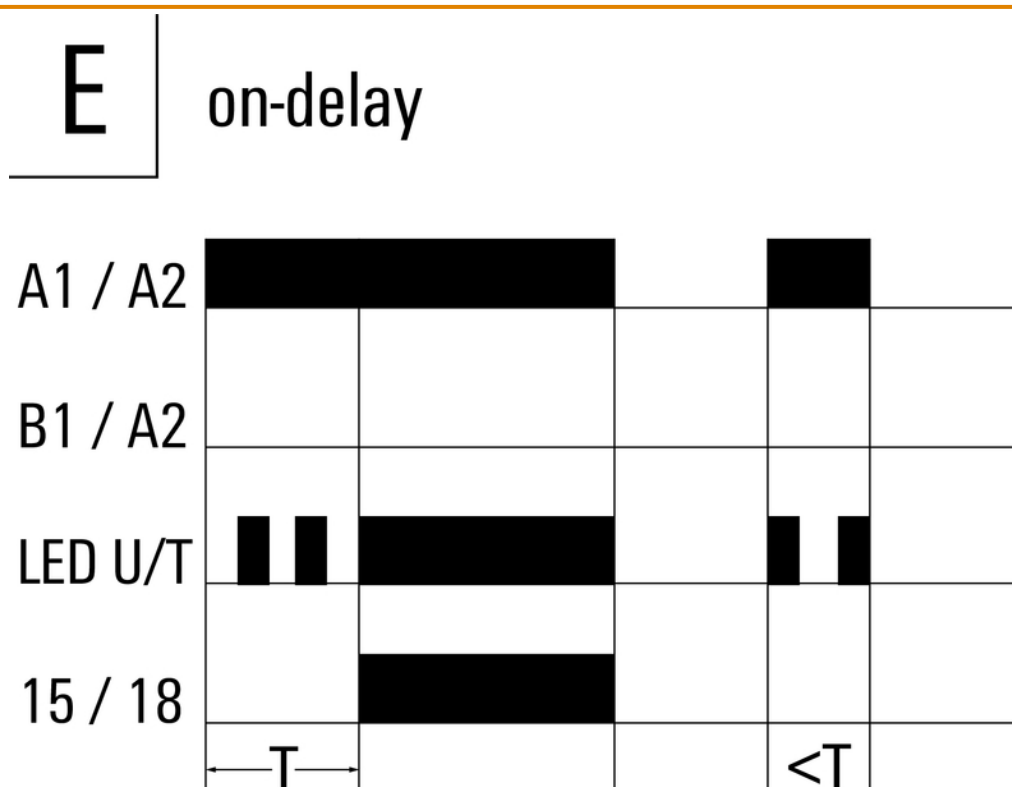
Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Typ | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Wykonanie |
| Nr zam. | 2749610000 | Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm |
| Ilość | 1 Szt. | |

Rysunki

Wykres



Funkcje czasu

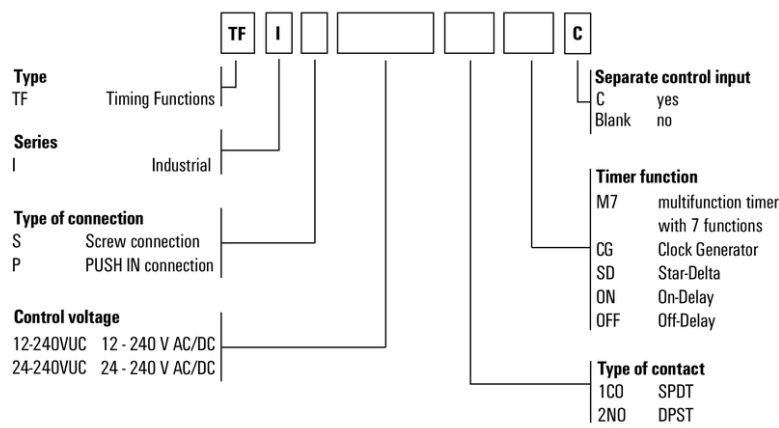
TFIP 24-240VUC 1CO ON

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Kody typów



Postanowienia różne

Data sporządzenia 23 maja 2024 15:48:06 CEST