

TFIP 12-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Kompaktní časová relé pro automatizaci budov a továren. Naše relé TFIP-Relays se skládají ze čtyř různých zařízení pokrývajících nejdůležitější aplikace v automatizaci budov a továren. Tři z nich plní jednotlivé funkce: generátor hodin (pauza a spuštění impulzu), zpoždění zapnutí a zpoždění vypnutí s řídicím vstupem. K dispozici je také multifunkční verze se sedmi různými časovacími funkcemi. Časovací funkce a časové rozsahy je možné snadno nakonfigurovat pomocí otočného spínače namontovaného vepředu. Všechna zařízení splňují mezinárodní normy podle EN 61812.

- K dispozici v instalačním provedení a v kompaktním průmyslovém provedení
- Jednoduchá konfigurace pomocí potenciometrů nastavení a stavového LED indikátoru
- Splnění mezinárodních norem v souladu EN 61812

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|--|
| Verze | TFI-SERIES, Multifunkční časovací relé, s odděleným řídicím vstupem, Počet kontaktů: 1, CO contact, AgNi, Jmenovité řídicí napětí: 12...240 V UC -10 % / +10 %, Trvalý proud: 8 A, PUSH IN |
| Objednací číslo | 2898320000 |
| Typ | TFIP 12-240VUC 1CO M7C |
| GTIN (EAN) | 4064675903659 |
| Množství | 1 ks |

TFIP 12-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka | 60 mm | Hloubka (v palcích) | 2,362 inch |
| Výška | 87 mm | Výška (v palcích) | 3,425 inch |
| Šířka | 17,5 mm | Šířka (v palcích) | 0,689 inch |
| Čistá hmotnost | 55 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|--|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -25 °C...70 °C | Provozní teplota | -25 °C...55 °C |
| Vlhkost | Rel. vlhkost 15 – 85 %, bez kondenzace | | |

Řídící strana

| | | | |
|-------------------------|--|---|--|
| Jmenovité řídící napětí | 12...240 V UC -10 % / +10 % | Jmenovité výkonové údaje | 4 VA, 1,5 W |
| Ukazatel stavu | LED green (U/t): flashes when time runs, lights permanently with supply voltage applied, LED yellow (R): relay closed | Time ranges | 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 |
| Nastavení odchylky | 5 % | Max. resetovací čas po přerušení napětí | 100 ms |
| Základní přesnost | ±6 % (z koncové hodnoty stupnice, pro časový rozsah 0,05 s - 1 s), ±1 % (z koncové hodnoty stupnice, pro všechny ostatní časové rozsahy) | Min. doba trvání impulsu | 100 ms |
| Repeat accuracy | < 0.5 % or ±5 ms | | |

Strana zátěže

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| Rated switching voltage | 250 V AC | Trvalý proud | 8 A |
| Max. spínací napětí, AC | 250 V | Max. spínací napětí, DC | 30 V |
| AC spínací výkon (odporový), max. | 2000 VA | DC spínací výkon (odporový), max. | 240 W |
| Typ kontaktu | 1 CO contact (AgNi) | Elektrická životnost DC cívky | 2x10 ⁵ spínací cykly (zátěž 1000 VA ohm) |
| Mechanická životnost | 20x 10 ⁶ spínací cykly | Min. spínací výkon | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

Obecné údaje

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--|--|
| Design | Instalační kryt; 1TE | Vhodné pro přední montáž | Ne |
| Verze | s odděleným řídícím vstu- pem | Lišta | TS 35 |
| Testovací tlačítko k dispozici | No | Indikátor pozice mechanického přepína- če | Ne |
| Barevný | černá | Resistance to vibration EN 61812-1 | 10 Hz...60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g |

Koordinace izolace

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Jmenovité napětí | 300 V | Závažnost znečištění | 2 |
| Kategorie rázového napětí | III | Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kont- rolní strana - strana zátěže | ≥ 3 mm |
| Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže | 1.6 kV | Impulse withstand voltage | 4 kV |
| Stupeň krytí | IP20 | | |

Datum vytvoření 9. května 2024 12:39:48 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

TFIP 12-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Další detaily o certifikacích / normách

Č. osvědčení (cULus) E360862

Data připojení

| | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Metoda připojení vodiče | PUSH IN | Délka odizolování, jmenovité připojení | 8 mm |
| Rozsah sevření, jmenovité připojení | 2,5 mm ² | Upínací rozsah, min. | 0,2 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 2,5 mm ² | Průřez propojení AWG, min. | AWG 24 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 14 | Průřez vodiče, pevný, min. | 0,2 mm ² |
| Průřez vodiče, pevný, max. | 2,5 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0,2 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 2,5 mm ² | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,25 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² | Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,25 mm ² |
| Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max. | 1,5 mm ² | Velikost nože | 0,6 x 3,5 mm |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cULus) | E360862 |

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Uživatelská dokumentace [Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch](#)[Declaration of timing functions - English](#)[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

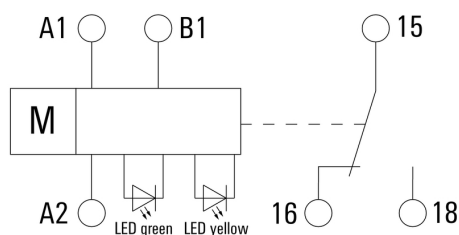
TFIP 12-240VUC 1CO M7C

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

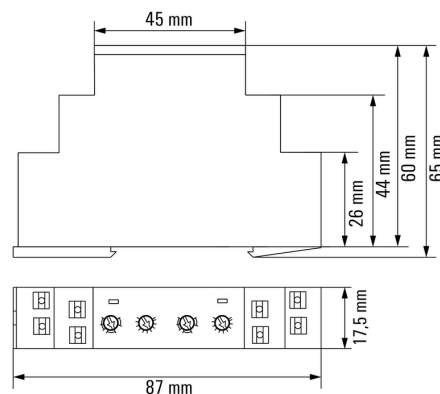
www.weidmueller.com

Nákresy

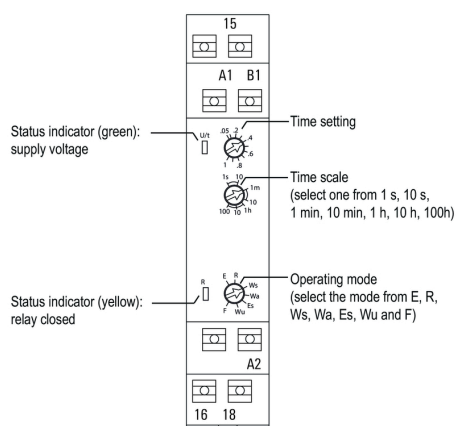
Schéma připojení



Dimensional drawing



Miscellaneous



Detailní výkres

TFIP 12-240VUC 1CO M7C

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | ESG 6/17 K MC NE GE | Verze |
| Objednací číslo | 6880110000 | ESG, Značky na přístroje x 17 mm, PA 66, Barevný: Žlutá, Samolepicí |
| GTIN (EAN) | 4032248478798 | |
| Množství | 200 ks | |
| Typ | ESG 6/17 K MC NE WS | Verze |
| Objednací číslo | 6880120000 | ESG, Značky na přístroje x 17 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí |
| GTIN (EAN) | 4032248478804 | |
| Množství | 200 ks | |

ESG 6/15



Zaručená dlouhá životnost: ESG

Štítky v několika barvách a formátech mají silnou lepidlovou vrstvu k zajištění toho nejlepšího spojení s podkladovým materiálem. Díky dvojitému laminovanému polyesteru je základový materiál velmi tenký a zároveň extrémně odolný proti přetržení.

Vaše výhody s MultiMark

- "Různé materiály pro různé požadavky"
- Lze použít s vybavením od různých výrobců
- Značky na zařízení se známým designem

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | ESG 6/15 MM WS | Verze |
| Objednací číslo | 6619940000 | ESG, Značky na přístroje, 6 x 15 mm, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| Množství | 3 000 ks | |

TFIP 12-240VUC 1CO M7C

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

ESG 6/17



Zaručená dlouhá životnost: ESG

Štítky v několika barvách a formátech mají silnou lepidlovou vrstvu k zajištění toho nejlepšího spojení s podkladovým materiálem. Díky dvojitému laminovanému polyesteru je základový materiál velmi tenký a zároveň extrémně odolný proti přetržení.

Vaše výhody s MultiMark

- "Různé materiály pro různé požadavky"
- Lze použít s vybavením od různých výrobců
- Značky na zařízení se známým designem

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | ESG 6/17 MM WS | Verze |
| Objednací číslo | 6005100000 | ESG, Značky na přístroje, 6 x 17 mm, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | |
| Množství | 3 000 ks | |

Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Verze |
| Objednací číslo | 6749610000 | Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| Množství | 1 ks | |

TFIP 12-240VUC 1CO M7C

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Verze |
| Objednací číslo | 6749810000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Množství | 1 ks | |

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení. K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvencí zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

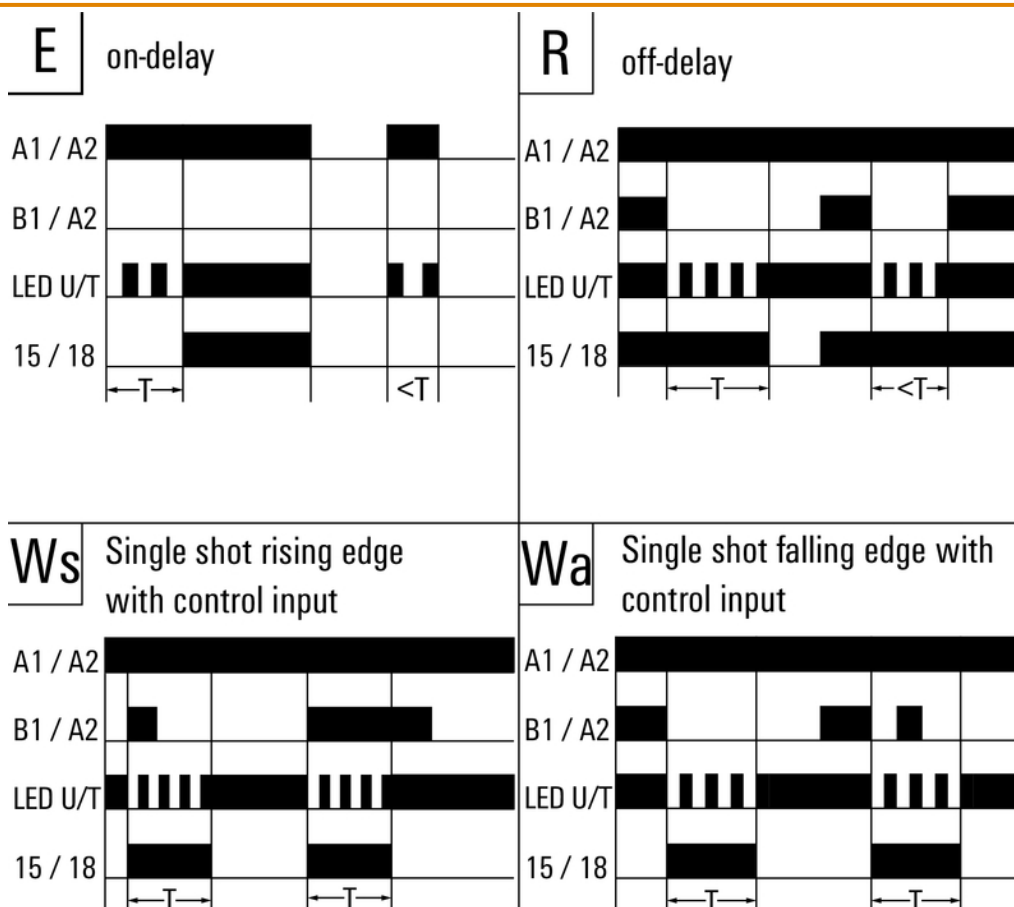
Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | ESG 6/15 K MC NE GE | Verze |
| Objednací číslo | 6880130000 | ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Žlutá, Samolepicí |
| GTIN (EAN) | 4032248478910 | |
| Množství | 200 ks | |
| Typ | ESG 6/15 K MC NE WS | Verze |
| Objednací číslo | 6880100000 | ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| Množství | 200 ks | |

Nákresy

Graph



Časové funkce

TFIP 12-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

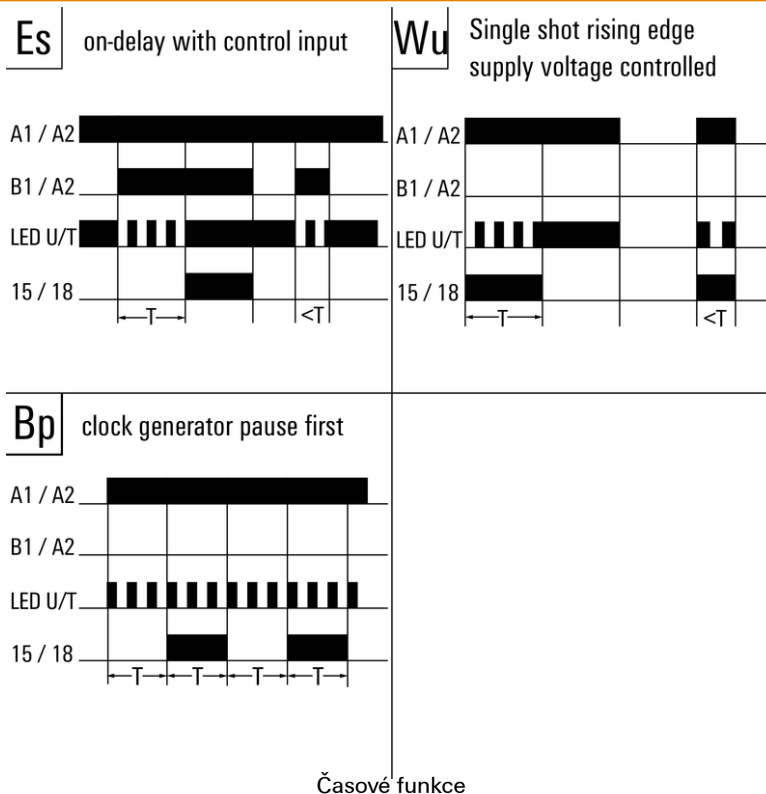
D-32758 Detmold

Germany

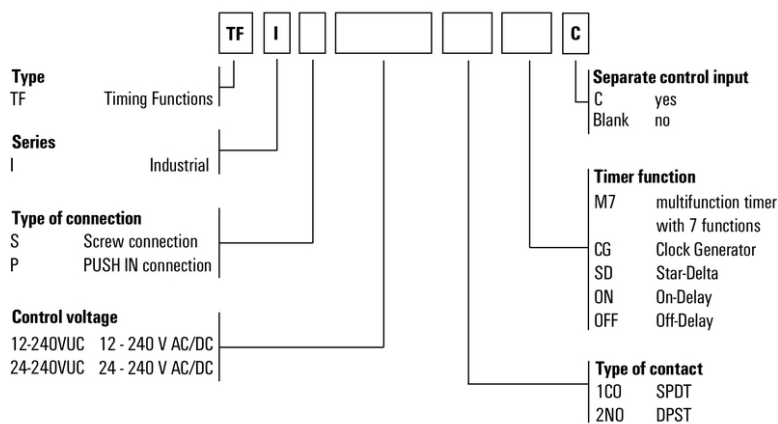
www.weidmueller.com

Nákresy

Graf



Kódy typů



Různé

Datum vytvoření 9. května 2024 12:39:48 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.