

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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 TFIS-Relays se skládá z pěti různých zařízení pokrývajících nejdůležitější aplikace v automatizaci budov a továren. Čtyři z nich vykonávají individuální funkce: generátor hodin (pauza a start pulzu), spínač hvězda-delta, zpoždění zapnutí a 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 v souladu s EN 61812 a mají schválení UL pro severoamerický trh.

- K dispozici v instalačním provedení a v kompaktním průmyslovém provedení
- Jednoduchá konfigurace pomocí potenciometrů nastavení a stavového LED indikátoru
- Splnění mezinárodních norem v souladu s EN 61812
- Schválení UL pro severoamerický trh

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|---|
| Verze | TFI-SERIES, Hvězda-delta časovač, Počet kontaktů: 2, Spínací kontakt, AgNi, Jmenovité řídicí napětí: 12...240 V UC -10 % / +10 %, Trvalý proud: 3 A, Šroubové připojení |
| Objednací číslo | 2697270000 |
| Typ | TFIS 12-240VUC 2NO SD |
| GTIN (EAN) | 4050118705270 |
| Množství | 1 ks |

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|--------|---------------------|------------|
| Hloubka | 75 mm | Hloubka (v palcích) | 2,953 inch |
| Výška | 67 mm | Výška (v palcích) | 2,638 inch |
| Šířka | 225 mm | Šířka (v palcích) | 8,858 inch |
| Čistá hmotnost | 81 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|------------------|-------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...70 °C | Provozní teplota | -25 °C...60 |
| Vlhkost | Rel. vlhkost 5 – 95 %, bez kondenzace | | |

Řídící strana

| | | | |
|-------------------------|---|---|---|
| Jmenovité řídící napětí | 12...240 V UC -10 % / +10 % | Jmenovité výkonové údaje | 500 mVA, 180 mW |
| Ukazatel stavu | LED zelená (U/t) bliká: hvězda-relé uzavřeno, čas běží, LED zelená (U/t) svítí trvale: delta-relé uzavřeno, čas běží, LED žlutá (R): hvězda-relé uzavřeno | Time ranges | 0.5 s - 10 s, 1.5 s - 30 s, 3 s - 60 s, 9 s - 180 s |
| Nastavení odchylky | 5 % | Max. resetovací čas po přerušení napětí | 200 ms |
| Základní přesnost | ± 1 % (koncové hodnoty měřítka) | Min. doba trvání impulsu | 100 ms |
| Repeat accuracy | < 0.5 % or ±5 ms | | |

Strana zátěže

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| Rated switching voltage | 250 V AC | Trvalý proud | 3 A |
| Max. spínací napětí, AC | 250 V | Max. spínací napětí, DC | 30 V |
| AC spínací výkon (odporový), max. | 750 VA | DC spínací výkon (odporový), max. | 90 W |
| Typ kontaktu | 2 Spínací kontakt (AgNi) | Elektrická životnost DC cívky | 100x10 ³ spínací cykly (3 A při 250 VAC) |
| Mechanická životnost | 20x 10 ⁶ spínací cykly | Min. spínací výkon | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

Obecné údaje

| | | | |
|------------------------------------|---|---|-------|
| Vhodné pro přední montáž | Ne | Lišta | TS 35 |
| Testovací tlačítko k dispozici | No | Indikátor pozice mechanického přepínače | Ne |
| Barevný | černá | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| 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, kontrolní strana - strana zátěže | ≥ 3 mm |
| Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže | 1.6 kV | Impulse withstand voltage | 4 kV |
| Stupeň krytí | IP20 | | |

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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 | Šroubové připojení | Délka odizolování, jmenovité připojení | 8 mm |
| Utahovací moment, max. | 1 Nm | Rozsah sevření, jmenovité připojení | 2,5 mm ² |
| Upínací rozsah, min. | 0,5 mm ² | Upínací rozsah, max. | 4 mm ² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 20 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 |
| Průřez vodiče, pevný, min. | 0,5 mm ² | Průřez vodiče, pevný, max. | 4 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0,5 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 4 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² |
| Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² | Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max. | 2,5 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, jemně stáčené, dva přisvorkované vodiče, min. | 0,5 mm ² | Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max. | 2,5 mm ² |
| Velikost nože | velikost PH1 | | |

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](#)

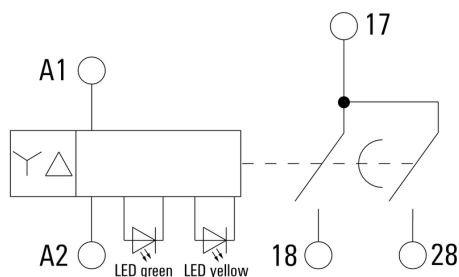
TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

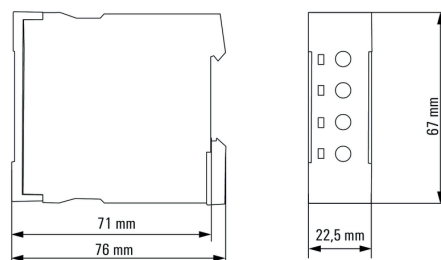
www.weidmueller.com

Nákresy

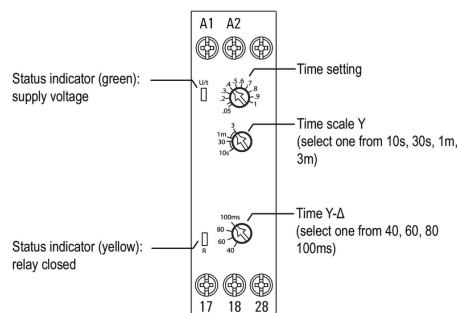
Schéma připojení



Dimensional drawing



Miscellaneous



Detailní výkres

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIK PH1 X 80 | Verze |
| Objednací číslo | 6749890000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | |
| 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 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 | |

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 | 619940000 | ESG, Značky na přístroje, 6 x 15 mm, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| Množství | 3 000 ks | |

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 | 600510000 | ESG, Značky na přístroje, 6 x 17 mm, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | |
| Množství | 3 000 ks | |

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Křížový šroubovák, Phillips



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 | SDIK SLIM PH1 X 80 | Verze |
| Objednací číslo | 6749650000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118896398 | |
| 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 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 6/15 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 | |

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Křížový šroubovák, Phillips



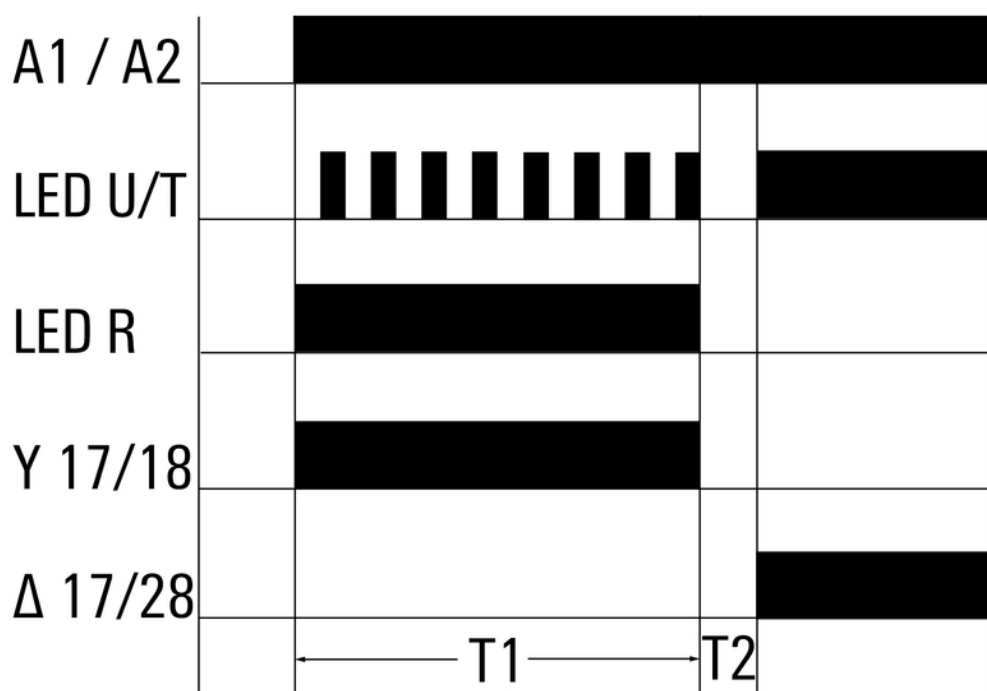
Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | SDK PH1 X 80 | Verze |
| Objednací číslo | 6749410000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118895636 | |
| Množství | 1 ks | |

Graph

S star-delta



Časové funkce

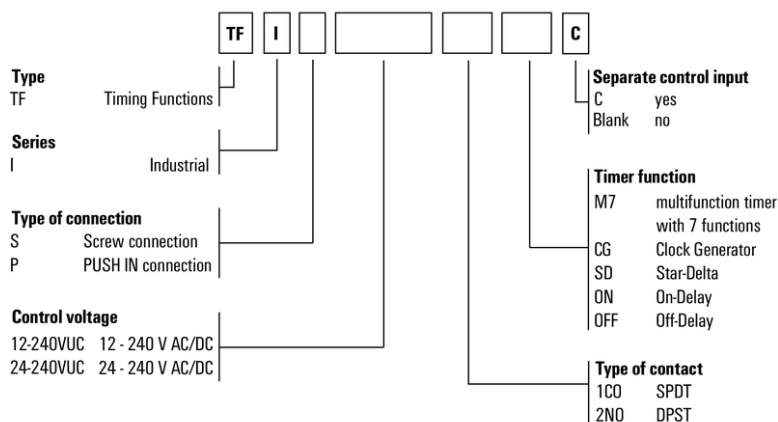
TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Kódy typů



Různé