

TFIP 24-240VUC 1CO OFFC

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 vpředu. 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, Časové relé, zpoždění vyp, s odděleným řídicím vstupem, Počet kontaktů: 1, CO contact, AgNi, Jmenovité řídicí napětí: 24...240 V UC -15 % / +10 %, Trvalý proud: 8 A, PUSH IN
Číslo objednávky	2898330000
Typ	TFIP 24-240VUC 1CO OFFC
GTIN (EAN)	4064675903666
Množství	1 ks

TFIP 24-240VUC 1CO OFFC

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	999 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	24...240 V UC -15 % / +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 % nebo ±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 vstupem		
Lišta	TS 35		
Testovací tlačítko k dispozici	No		
Indikátor pozice mechanického přepínače	Ne		
Barevný	černá		
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		
Komponent s klasifikací hořlavosti UL 94	Komponent	Kryt	
	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		

TFIP 24-240VUC 1CO OFFC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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		

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
ECLASS 14.0	27-37-16-05		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	/
Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky

Osvědčení

Schválení



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

TFIP 24-240VUC 1CO OFFC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****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](#)

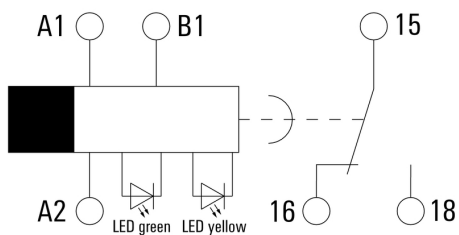
TFIP 24-240VUC 1CO OFFC

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

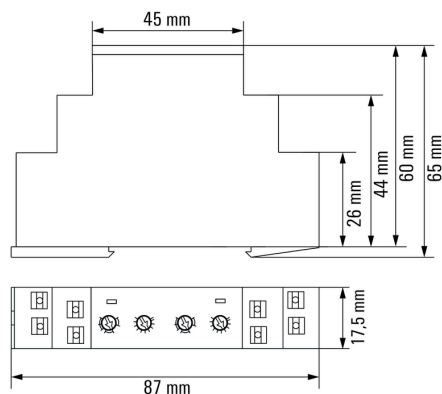
www.weidmueller.com

Nákresy

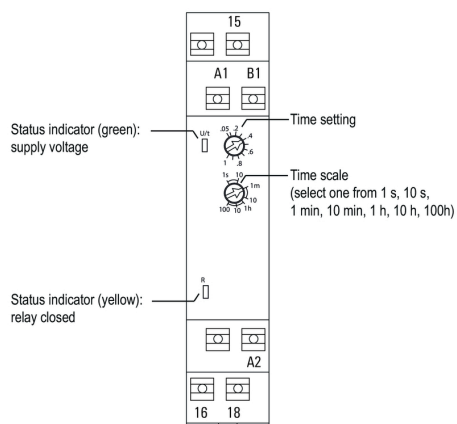
Schéma připojení



Dimensional drawing



Miscellaneous



Detailní výkres

TFIP 24-240VUC 1CO OFFC

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
Číslo objednávky	4749810000	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 6/17 K MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	4980120000	ESG, Značky na přístroje x 17 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí
GTIN (EAN)	4032248478804	
Množství	200 ks	
Typ	ESG 6/17 K MC NE GE	Verze
Číslo objednávky	4980110000	ESG, Značky na přístroje x 17 mm, PA 66, Barevný: Žlutá, Samolepicí
GTIN (EAN)	4032248478798	
Množství	200 ks	

TFIP 24-240VUC 1CO OFFC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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
Číslo objednávky	4749610000	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
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
Číslo objednávky	4980130000	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
Číslo objednávky	4980100000	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí
GTIN (EAN)	4032248478781	
Množství	200 ks	

TFIP 24-240VUC 1CO OFFC

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
Číslo objednávky	19940000	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

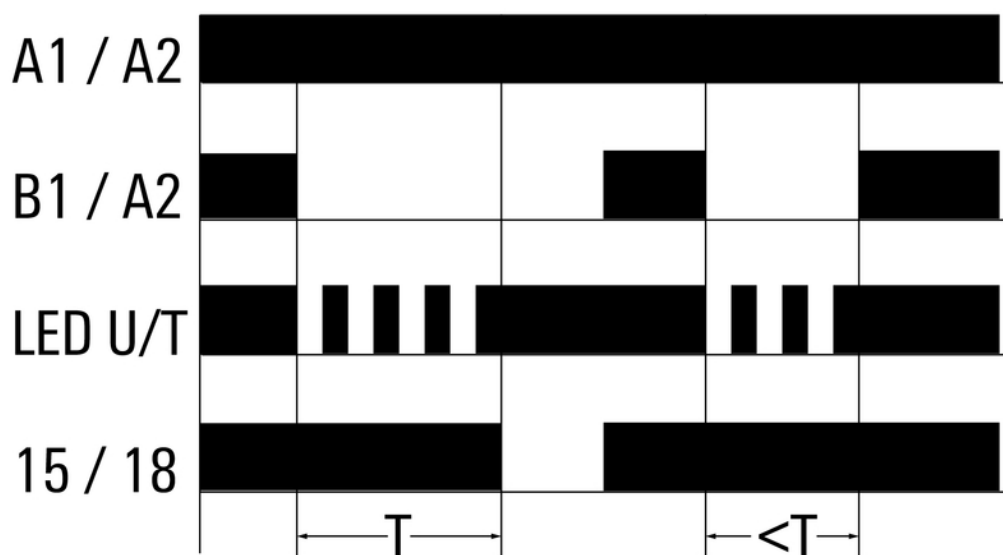
Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/17 MM WS	Verze
Číslo objednávky	1005100000	ESG, Značky na přístroje, 6 x 17 mm, Bílá
GTIN (EAN)	4050118390728	
Množství	3 000 ks	

Graph

R

off-delay with control input



Časové funkce

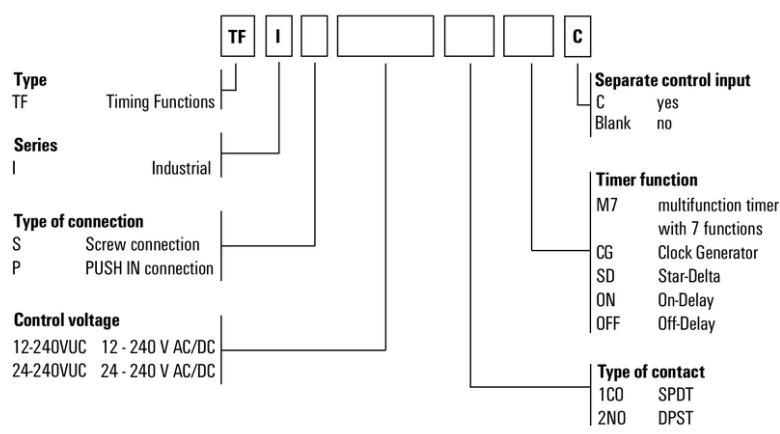
TFIP 24-240VUC 1CO OFFC

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Kódy typů



Různé