

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Kompakt időzítő relék az épület- és gyárautomatizáláshoz. A TFIS reléink öt különböző eszközből állnak, amelyek lefedik a legfontosabb épületen belüli és üzemautomatizálási alkalmazásokat. Ezek közül négy egyedi feladatokat lát el: órajel-generátor (szünet és impulzus indítás), csillag-delta switch, bekapcsolási késleltetés és késleltetés nélküli, vezérlő bemenet segítségével. Van egy többfunkciós változat is, hét különböző időzítési funkcióval. Az időzítési funkciók és az időtartományok könnyen konfigurálhatók az előlapra szerelt forgókapcsoló segítségével. Valamennyi eszköz megfelel az EN 61812 szabvány szerinti nemzetközi követelményeknek, és rendelkezik UL jóváhagyással az észak-amerikai piacra.

- Felszerelési kivitelben és a kompakt ipari kivitelben kapható
- Egyszerű konfigurálás a szabályozható ellenállás és az állapot-LED beállítása révén
- Megfelel az EN 61812 nemzetközi szabványok előírásainak.
- UL-tanúsítvány az észak-amerikai piacra

Általános rendelési adatok

Verzió	TFI-SERIES, Csillag-delta időzítő, Érintkezők száma: 2, Záróérintkező, AgNi, Névleges vezérlőfeszültség: 12...240 V UC -10 % / +10 %, Folytonos áram: 3 A, Csavaros csatlakozás
Rendelési szám	2697270000
Típus	TFIS 12-240VUC 2NO SD
GTIN (EAN)	4050118705270
Qty.	1 Stück

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	75 mm	Mélység (coll)	2,953 inch
Magasság	67 mm	Magasság (coll)	2,638 inch
Szélesség	225 mm	Szélesség (coll)	8,858 inch
Nettó tömeg	81 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...60
Páratartalom	5...95 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül		

vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	12...240 V UC -10 % / +10 %	Névleges teljesítmény	500 mVA, 180 mW
Állapotjelző	A zöld LED (U/t) villog: a csillag-relé zárva, az idő fut, A zöld LED (U/t) folyamatosan világít: delta-relé zárva, az idő fut, Sárga LED (R): csillag-relé zárva	Időtartományok	0.5 s - 10 s, 1.5 s - 30 s, 3 s - 60 s, 9 s - 180 s
Tűrés beállítása	5 %	Max. alaphelyzetbe állítási idő a feszültség megszakadását követően	200 ms
Alap pontosság	± 1 % (a végértékre vonatkoztatva)	Impulzus min. időtartama	100 ms
Ismétlési pontosság	< 0.5 % or ±5 ms		

Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	250 V AC	Névleges áram	3 A
Max. kapcsolási feszültség, AC	250 V	Max. kapcsolási feszültség, DC	30 V
AC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.	750 VA	DC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.	90 W
Érintkező típusa	2 Záróérintkező (AgNi)	Elektromos élettartam, DC tekercs	100x10 ³ kapcsolási ciklusok (3 A 250 VAC esetén)
Mechanikai élettartam	20 x 10 ⁶ kapcsolási ciklusok	Min. kapcsolási teljesítmény	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Általános adatok

Előlap szerelésre alkalmas	Nem	Sín	TS 35
Ellenőrző gomb elérhető	No	Mechanical switch position indicator	Nem
Szín	fekete	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g		

Szigetelések koordinálása

Névleges feszültség	300 V	Szennyezés súlyossága	2
Túlfeszültség kategória	III	Hézag és kúszóút, vezérlő oldala - terhelés oldal	≥ 3 mm
Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal	1.6 kV	Lökőfeszültség	4 kV
Védelmi osztály	IP20		

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

A jóváhagyások / szabványok további részletei

Tanúsítvány száma (cULus) E360862

Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika		Csúszaszolási hossz, névleges csatlakozás	
Meghúzási nyomaték, max.	1 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	8 mm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 20	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	4 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	AWG 12
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	4 mm ²
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.	0,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Kés mérete	size PH1	vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.	2,5 mm ²

Besorolások

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E360862

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch Declaration of timing functions - English Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

A létrehozás dátuma 2024. május 18. 0:17:40 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

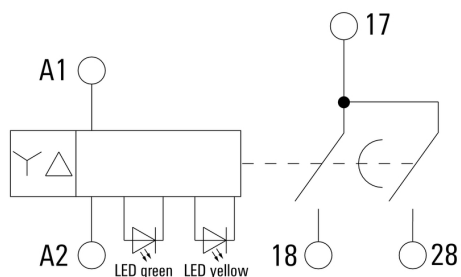
TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

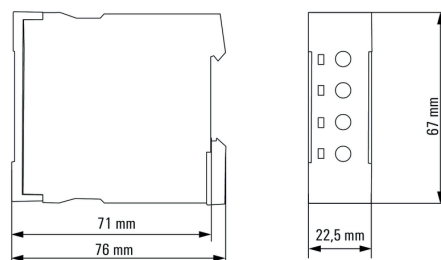
www.weidmueller.com

Rajzok

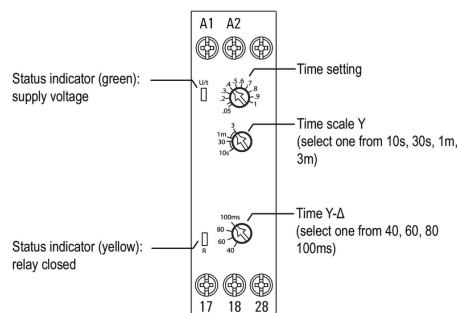
Kapcsolási rajz



Dimensional drawing



Miscellaneous



Részletrajz

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PH1 X 80	Verzió
Rendelési szám	6749890000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Qty.	1 Stück	

Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő. A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6/17 K MC NE GE	Verzió
Rendelési szám	1880110000	ESG, Készülékjelölők x 17 mm, PA 66, Szín: sárga, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478798	
Qty.	200 Stück	
Típus	ESG 6/17 K MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1880120000	ESG, Készülékjelölők x 17 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478804	
Qty.	200 Stück	

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

ESG 6/15

**Garantáltan hosszú élettartam: ESG**

A több színben és formában kapható címkék erősen tapadó réteggel rendelkeznek, amely a lehető legjobb tapadást biztosítja az alatta lévő felülethez. A duplán laminált poliészternek köszönhetően az alapanyag nagyon vékony, ugyanakkor rendkívül nagy szakítószilárdságú.

A MultiMark előnyei:

- „Különböző anyagok az eltérő követelményekhez”
- Számos gyártó berendezésével használható
- Készülékjelölők ismerős kialakítással

Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6/15 MM WS	Verzió
Rendelési szám	8619940000	ESG, Készülékjelölők, 6 x 15 mm, fehér
GTIN (EAN)	4050118626148	
Qty.	3 000 Stück	

ESG 6/17

**Garantáltan hosszú élettartam: ESG**

A több színben és formában kapható címkék erősen tapadó réteggel rendelkeznek, amely a lehető legjobb tapadást biztosítja az alatta lévő felülethez. A duplán laminált poliészternek köszönhetően az alapanyag nagyon vékony, ugyanakkor rendkívül nagy szakítószilárdságú.

A MultiMark előnyei:

- „Különböző anyagok az eltérő követelményekhez”
- Számos gyártó berendezésével használható
- Készülékjelölők ismerős kialakítással

Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6/17 MM WS	Verzió
Rendelési szám	8005100000	ESG, Készülékjelölők, 6 x 17 mm, fehér
GTIN (EAN)	4050118390728	
Qty.	3 000 Stück	

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Csillagfejű csavarhúzó, Philips



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus	SDIK SLIM PH1 X 80	Verzió
Rendelési szám	18749650000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896398	
Qty.	1 Stück	

Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő. A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6/15 K MC NE GE	Verzió
Rendelési szám	1880130000	ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: sárga, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478910	
Qty.	200 Stück	
Típus	ESG 6/15 K MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1880100000	ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478781	
Qty.	200 Stück	

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy: Chrom Top, SoftFinish-markolat

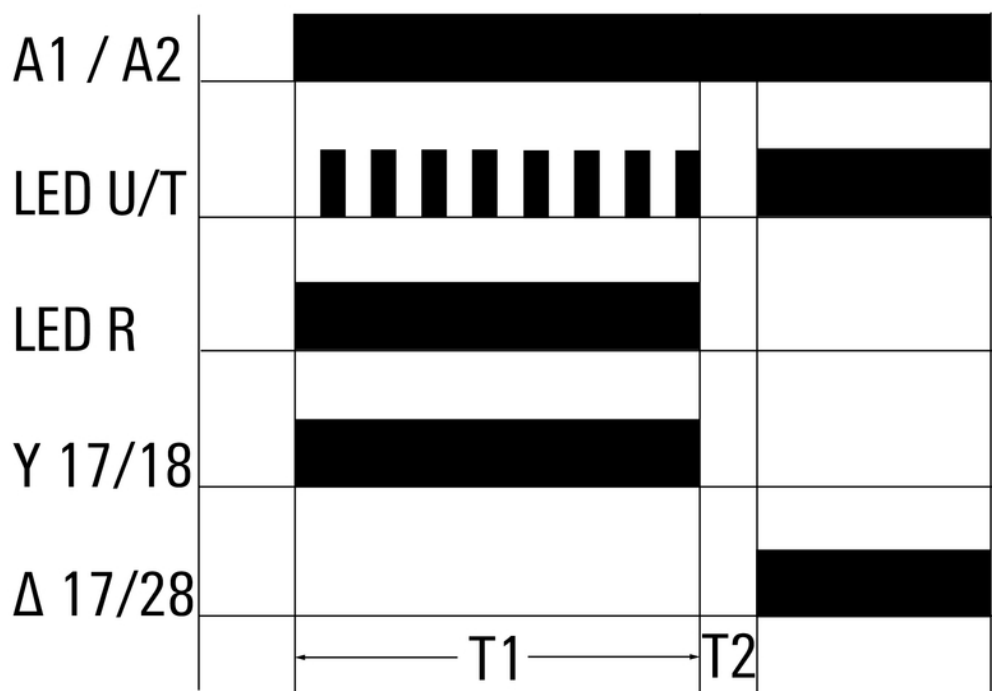
Általános rendelési adatok

Típus	SDK PH1 X 80	Verzió
Rendelési szám	8749410000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A):
GTIN (EAN)	4050118895636	
Qty.	1 Stück	

Graph

S

star-delta



Időfüggvények

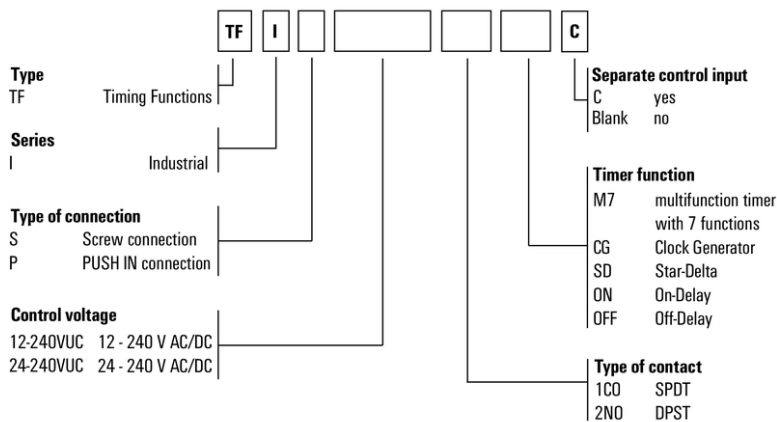
TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Típuskódok



Egyéb

A létrehozás dátuma 2024. május 18. 0:17:40 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.