

## TFIS 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, Bekapcsolási késleltetés időzítő relé, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező, AgNi, Névleges vezérlőfeszültség: 24...240 V UC -15 % / +10 %, Folytonos áram: 8 A, Csavaros csatlakozás
Rendelési szám	<a href="#">2697280000</a>
Típus	TFIS 24-240VUC 1CO ON
GTIN (EAN)	4050118705294
Qty.	1 Stück

## TFIS 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Mélység	60 mm	Mélység (coll)	2,362 inch
Magasság	87 mm	Magasság (coll)	3,425 inch
Szélesség	17,5 mm	Szélesség (coll)	0,689 inch
Nettó tömeg	69 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...55 °C
Páratartalom	15...85 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül		

## vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	24...240 V UC -15 % / +10 %	Névleges teljesítmény	4 VA, 1,5 W
Állapotjelző	LED green (U/t): flashes when time runs, lights permanently with supply voltage applied, LED yellow (R): relay closed	Időtartományok	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
Tűrés beállítása	5 %	Max. alaphelyzetbe állítási idő a feszültség megszakadását követően	100 ms
Alap pontosság	±6% (a skála utolsó értéke, 0,05–1 mp időtartománynál), ±1% (a skála utolsó értéke, minden egyéb időtartománynál)	Impulzus min. időtartama	100 ms
Ismétlési pontosság	< 0.5 % or ±5 ms		

## Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	250 V AC	Névleges áram	8 A
Max. kapcsolási feszültség, AC	250 V	Max. kapcsolási feszültség, DC	30 V
AC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.	2000 VA	DC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.	240 W
Érintkező típusa	1 Váltóérintkező (AgNi)	Elektromos élettartam, DC tekercs	2x10 <sup>5</sup> kapcsolási ciklusok (1000 VA ohmos terhelés)
Mechanikai élettartam	20 x 10 <sup>6</sup> kapcsolási ciklusok	Min. kapcsolási teljesítmény	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

## Általános adatok

Előlap szerelésre alkalmas	Nem	Kivitel	Installációs ház; 1 modul
Sín	TS 35	Ellenőrző gomb elérhető	No
Mechanical switch position indicator	Nem	Szín	fekete
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
Tűlfeszültség 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 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 20	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	4 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	AWG 12
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	4 mm <sup>2</sup>
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	4 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Kés mérete	size PZ 1	vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## 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	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
User Documentation	<a href="#">Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch</a> <a href="#">Declaration of timing functions - English</a> <a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

A létrehozás dátuma 2024. május 21. 7:08:39 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

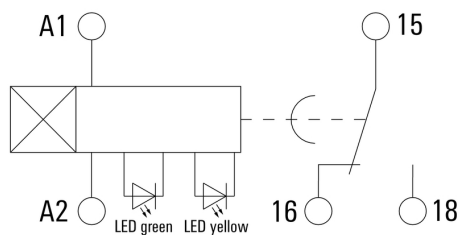
## TFIS 24-240VUC 1CO ON

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

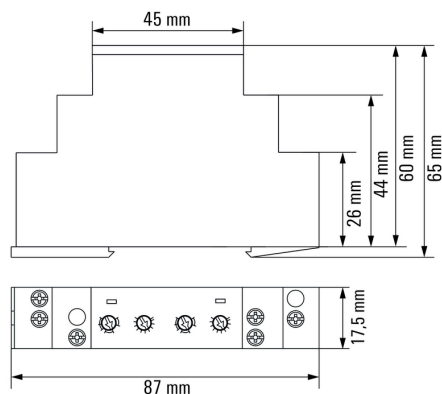
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

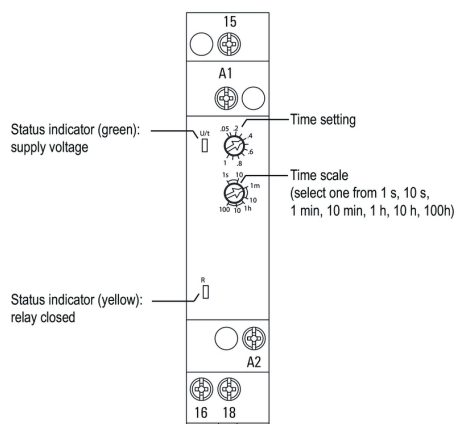
### Kapcsolási rajz



### Dimensional drawing



### Miscellaneous



Részletrajz

## TFIS 24-240VUC 1CO ON

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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	<a href="#">18005100000</a>	ESG, Készülékjelölők, 6 x 17 mm, fehér
GTIN (EAN)	4050118390728	
Qty.	3 000 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	<a href="#">1880110000</a>	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	<a href="#">1880120000</a>	ESG, Készülékjelölők x 17 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478804	
Qty.	200 Stück	

## TFIS 24-240VUC 1CO ON

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

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

## 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 poliszternek 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	<a href="#">1619940000</a>	ESG, Készülékjelölők, 6 x 15 mm, fehér
GTIN (EAN)	4050118626148	
Qty.	3 000 Stück	

## TFIS 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Pozidriv csillagfejű csavarhúzó



VDE szigetelt csillagfejű csavarhúzó, típus: Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, kimenet ISO 8764-PZ szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PZ1 X 80	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8749920000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897227	
Qty.	1 Stück	

## Pozidriv csillagfejű csavarhúzó



Csillagfejű csavarhúzó, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, kihajtó ISO 8764/1-PZ szerint, ChromTop hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDK PZ1 X 80	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8749440000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 80 mm, Kés vastagsága (A):
GTIN (EAN)	4050118895667	
Qty.	1 Stück	

## TFIS 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Csillagfejű csavarhúzó, Pozidrive



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 PZ1 X 80

Verzió

Rendelési szám [8749670000](#)

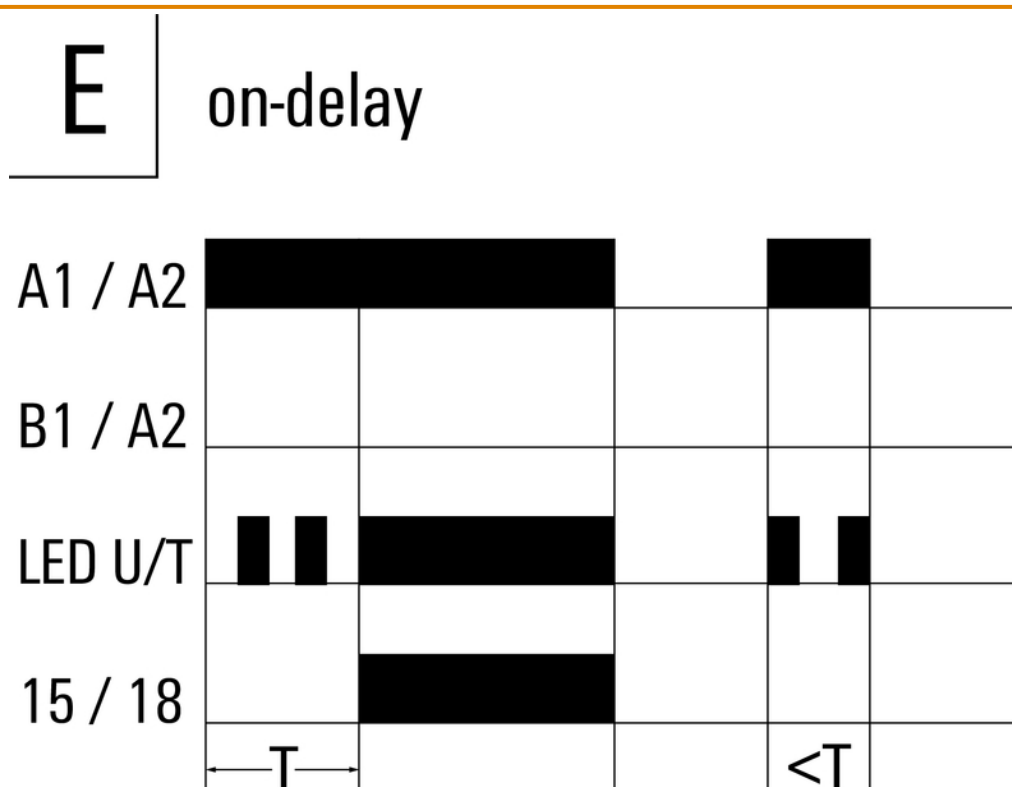
Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1

GTIN (EAN) 4050118896411

Qty. 1 Stück



Graph



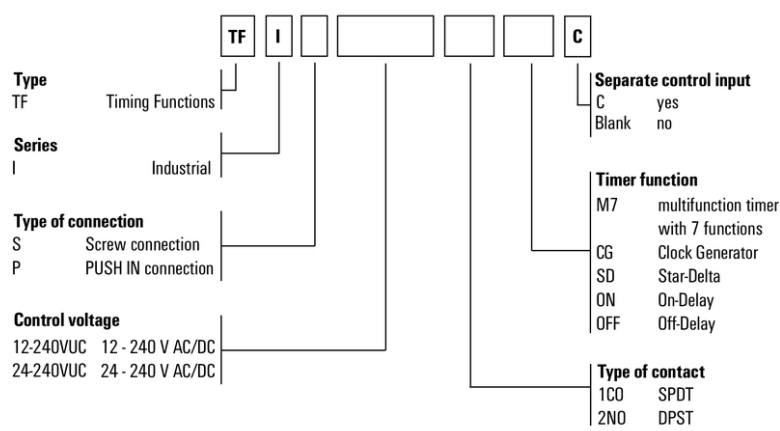
Időfüggvények

TFIS 24-240VUC 1CO ON

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

Rajzok

Típuskódok



Egyéb