

TFIP 12-240VUC 1CO CG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kompakta tidsreläer för byggnads- och fabriksautomation. Våra TFIP-reläer består av fyra olika enheter som täcker de viktigaste tillämpningarna inom byggnads- och fabriksautomation. Tre av dessa har individuella funktioner: klockgenerator (paus och pulsstart), påslagsfördröjning och avstängningsfördröjning med styrgång. Det finns även en multifunktionsversion med sju olika tidsfunktioner. Tidsfunktionerna och tidsintervallen kan enkelt konfigureras med en vridströmställare på fronten. Alla apparater uppfyller de internationella standarderna enligt EN 61812.

- Finns i installationsdesign och kompakt industridesign
- Enkel konfiguration via inställningspotentiometrar och status-LED
- Överensstämmer med internationella standarder enligt EN 61812

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|--|
| Utförande | TFI-SERIES, Taktgivare, Antal kontakter: 1, Växlandekontakt, AgNi, Märkstyrspänning: 12...240 V UC -10 % / +10 %, Varaktig ström: 8 A, PUSH IN |
| Art.nr. | 2898310000 |
| Typ | TFIP 12-240VUC 1CO CG |
| GTIN (EAN) | 4064675903642 |
| Förp. | 1 items |

TFIP 12-240VUC 1CO CG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|------------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E360862 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup | 60 mm | Byggdjup (tum) | 2.3622 inch |
| Höjd | 87 mm | Bygghöjd (tum) | 3.4252 inch |
| Bredd | 17.5 mm | Byggbredd (tum) | 0.689 inch |
| Nettovikt | 55.3 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|----------------|----------------------|---|
| Lagertemperatur | -25 °C...70 °C | Omgivningstemperatur | -25 °C...55 °C |
| Drifttemperatur | | Fuktighet | 15...85 % rel. fuktighet, ingen kondens |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag |
| REACH SVHC | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

Styrsida

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| Märkstyrspänning | 12...240 V UC -10 % / +10 % | Märkeffekt | 4 VA, 1,5 W |
| Statusindikering | Grön LED (U/t): blinkar långsamt när tiden t1 går, blinkar snabbt när tiden t2 går, tänds permanent när matningsspänningen ansluts, LED yellow (R): relay closed | Tidsområden | 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 |
| Inställningsnoggrannhet | 5 % | max. inchoerställningstid vid spänningsavbrott | 100 ms |
| Basnoggrannhet | ±6 % (av värdet vid slutet av skalan, för tidsintervallet 0,05 s-1 s), ±1 % (av värdet vid slutet, för alla andra tidsintervall) | Min. Impulslängd | 100 ms |
| Repetitions exakthet | < 0m5 % eller ±5 ms | | |

Belastningssida

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---|
| Märkkopplingsspänning | 250 V AC | Normalspänning | 8 A |
| Brytspänning AC, max. | 250 V | Brytspänning DC, max. | 30 V |
| AC-brytförmåga (ohmsk), max. | 2000 VA | DC-brytförmåga (ohmsk), max. | 240 W |
| Kontakttyp | 1 CO contact (AgNi) | Elektrisk livslängd DC-spole | 2x10 ⁵ tändcykler (1000 VA ohm belastning) |
| Mekanisk livslängd | 20 x 10 ⁶ kopplingscykler | min. Bryteffekt | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

TFIP 12-240VUC 1CO CG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna uppgifter

| | | | |
|--------------------------------------|---|----------|--|
| Byggform | Installationskapsling; 1 TE | | |
| Lämplig för frontmontage | Nej | | |
| Montageskena obestyckad | TS 35 | | |
| Testknapp finns | Nej | | |
| Mekanisk indikator för brytarläge | Nej | | |
| Färgkod | svart | | |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | | |
| UL94 brännbarhetsklass för komponent | Komponent | Kapsling | |
| | UL94 brännbarhetsklass | V-0 | |
| Resistance to vibration EN 61812-1 | 10 Hz...60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g | | |

Isolationskoordinater

| | | | |
|---------------------------------------|--------|--|--------|
| Märkspänning | 300 V | Nedsmutningsgrad | 2 |
| Överspänningskategori | III | Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida | ≥ 3 mm |
| Spänningstålighet styrsida - lastsida | 1.6 kV | Stöthållspänning | 4 kV |
| Skyddsklass | IP20 | | |

Ytterligare information om godkännanden/normer

| | |
|------------------------|---------|
| Certifikat-Nr. (cULus) | E360862 |
|------------------------|---------|

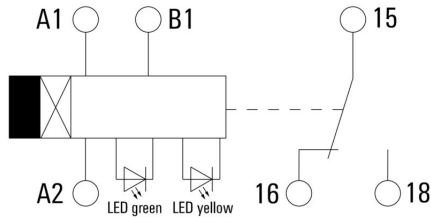
Anslutningsdata

| | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Ledaranslutningsteknik | PUSH IN | Avisoleringslängd nominellt | 8 mm |
| Anslutningsområde, märkarea | 2.5 mm ² | Anslutningsområde, min. | 0.2 mm ² |
| Anslutningsområde, max. | 2.5 mm ² | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 24 |
| Ledardiameter, AWG, max. | AWG 14 | Ledardiameter, entrådig min. | 0.2 mm ² |
| Ledardiameter, entrådig max. | 2.5 mm ² | Ledararea, fintrådig, min. | 0.2 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig, max. | 2.5 mm ² | Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0.25 mm ² |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 1.5 mm ² | Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min | 0.25 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max. | 1.5 mm ² | Klingmått | 6 x 3,5 mm |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001439 | ETIM 9.0 | EC001439 |
| ETIM 10.0 | EC001439 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-05 | | |

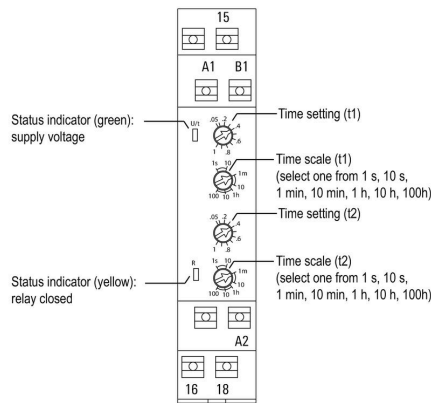
Kopplingsbild



Dimensional drawing

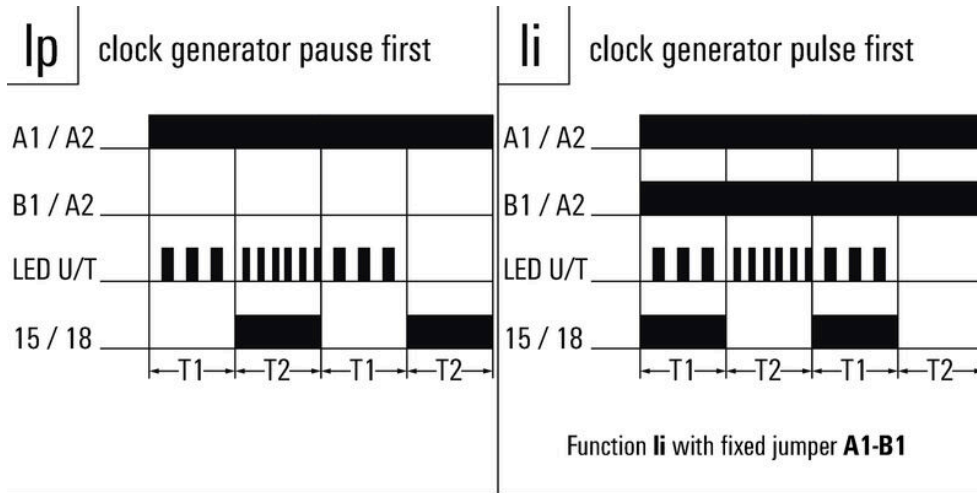


Miscellaneous



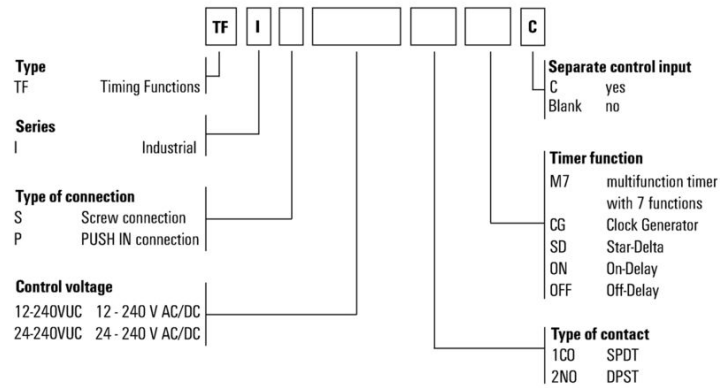
Detaljerad ritning

Graph



Tidsfunktioner

Type codes



Övrigt

TFIP 12-240VUC 1CO CG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ESG 6/15 K MC NE GE | Utförande |
| Art.nr. | 1880130000 | ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: gul, självhäftande |
| GTIN (EAN) | 4032248478910 | |
| Förp. | 200 ST | |
| Typ | ESG 6/15 K MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1880100000 | ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| Förp. | 200 ST | |
| Typ | ESG 6/17 K MC NE GE | Utförande |
| Art.nr. | 1880110000 | ESG, Apparatmärkning x 17 mm, PA 66, Färgkod: gul, självhäftande |
| GTIN (EAN) | 4032248478798 | |
| Förp. | 200 ST | |
| Typ | ESG 6/17 K MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1880120000 | ESG, Apparatmärkning x 17 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande |
| GTIN (EAN) | 4032248478804 | |
| Förp. | 200 ST | |

ESG 6/15



Garanterad lång livslängd: ESG

De flerfärgade och i flera format formaterade etiketterna har ett starkt självhäftande skikt för att säkerställa den bästa möjliga vidhäftningen vid den underliggande ytan. Dubbellaminerad polyester gör basmaterialet mycket tunt och ändå extremt rivhållfast.

Dina fördelar med MultiMark

- "Olika material för olika krav"
- Kan användas med utrustning från flera tillverkare
- Apparatmärkning med bekant design

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Typ | ESG 6/15 MM WS | Utförande |
| Art.nr. | 2619940000 | ESG, Apparatmärkning, 6 x 15 mm, vit |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| Förp. | 3000 ST | |

TFIP 12-240VUC 1CO CG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

ESG 6/17



Garanterad lång livslängd: ESG

De flerfärgade och i flera format formaterade etiketterna har ett starkt självhäftande skikt för att säkerställa den bästa möjliga vidhäftningen vid den underliggande ytan. Dubbellaminerad polyester gör basmaterialet mycket tunt och ändå extremt rivhållfast.

Dina fördelar med MultiMark

- "Olika material för olika krav"
- Kan användas med utrustning från flera tillverkare
- Apparatmärkning med bekant design

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Typ | ESG 6/17 MM WS | Utförande |
| Art.nr. | 200510000 | ESG, Apparatmärkning, 6 x 17 mm, vit |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | |
| Förp. | 3000 ST | |

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Utförande |
| Art.nr. | 2749810000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | Klingtjocklek: 0.6 mm |
| Förp. | 1 ST | |

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Utförande |
| Art.nr. | 2749610000 | Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Klingtjocklek: 0.6 mm |
| Förp. | 1 ST | |