

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Temporizzatori compatti per la costruzione e l'automazione di fabbrica

I nostri relè TFIP sono composti da quattro dispositivi diversi che coprono le più importanti applicazioni nell'edilizia e nell'automazione di fabbrica. Tre di questi dispositivi eseguono delle funzioni individuali: generatore di clock (pausa e avvio a impulsi), ritardo all'accensione e ritardo alla disattivazione con ingresso di comando. Viene offerta inoltre una versione multifunzione con sette diverse funzionalità di temporizzazione. Le funzioni di temporizzazione e gli intervalli di tempo possono essere configurati con semplicità tramite l'interruttore rotante posizionato nella parte anteriore. Tutti i dispositivi soddisfano le norme internazionali in conformità alla EN 61812.

- Disponibile nel design di montaggio e nel design industriale compatto
- Semplice configurazione tramite potenziometri impostabili e LED di stato
- Conforme agli standard internazionali secondo EN 61812

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                                                                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione    | TFI-SERIES, Temporizzatore per ritardo dell'accensione, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, AgNi, Tensione nominale: 24...240 V UC -15 % / +10 %, Corrente permanente: 8 A, PUSH IN |
| N. d'ordine | <a href="#">2898340000</a>                                                                                                                                                                  |
| Tipo        | TFIP 24-240VUC 1CO ON                                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)  | 4064675903673                                                                                                                                                                               |
| CPZ         | 1 Pezzo                                                                                                                                                                                     |

## TFIP 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 60 mm   | Profondità (pollici) | 2,362 inch |
| Posizione verticale | 87 mm   | Altezza (pollici)    | 3,425 inch |
| Larghezza           | 17,5 mm | Larghezza (pollici)  | 0,689 inch |
| Peso netto          | 999 g   |                      |            |

## Temperature

|                              |                                                 |                         |                |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -25 °C...70 °C                                  | Temperatura d'esercizio | -25 °C...55 °C |
| Umidità                      | 15...85 % umidità relativa, senza condensazione |                         |                |

## Iato di comando

|                               |                                                                                                                                              |                                                                 |                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale             | 24...240 V UC -15 % / +10 %                                                                                                                  | Potenza nominale                                                | 4 VA, 1,5 W                                                                                    |
| Indicatore di stato           | LED green (U/t): flashes when time runs, lights permanently with supply voltage applied, LED yellow (R): relay closed                        | Campi di temporizzazione                                        | 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 |
| Impostazione della tolleranza | 5 %                                                                                                                                          | Tempo max. di ripristino in caso di interruzione della tensione | 100 ms                                                                                         |
| Precisione di base            | ±6% (di valore di fine scala, per intervallo di tempo 0,05 s - 1 s), ±1% (del valore di fine scala, per tutti gli altri intervalli di tempo) | Durata min. impulso                                             | 100 ms                                                                                         |
| Precisione di ripetizione     | <0.5 % o ±5 ms                                                                                                                               |                                                                 |                                                                                                |

## Lato di carico

|                                           |                                   |                                           |                                                              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tensione di commutazione nominale         | 250 V AC                          | Corrente permanente                       | 8 A                                                          |
| Tensione di commutazione AC, max.         | 250 V                             | Tensione di commutazione DC, max.         | 30 V                                                         |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 2000 VA                           | Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 240 W                                                        |
| Tipo di contatto                          | 1 Contatto di scambio (AgNi)      | Durata elettrica bobina DC                | 2x10 <sup>5</sup> cicli di commutazione (carico 1000 VA ohm) |
| Durata meccanica                          | 20 x 10 <sup>6</sup> commutazioni | Potenza di commutazione min.              | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V                                   |

## Dati generali

|                                                     |                                             |          |  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|--|
| Adatti per montaggio frontale                       | No                                          |          |  |
| Forma                                               | Custodie portacomponenti; 1 TE              |          |  |
| Guida                                               | TS 35                                       |          |  |
| Tasto di prova disponibile                          | No                                          |          |  |
| Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | No                                          |          |  |
| Colori                                              | nero                                        |          |  |
| Classe d'infiammabilità UL 94                       | V-0                                         |          |  |
| Componente classe d'infiammabilità UL94             | Componente                                  | Custodia |  |
|                                                     | Classe d'infiammabilità UL94                | 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 ON

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Cordinazione di isolamento

|                                                    |        |                                                             |        |
|----------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|--------|
| Tensione nominale                                  | 300 V  | Grado di lordura                                            | 2      |
| Classe di sovratensione                            | III    | Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | ≥ 3 mm |
| Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 1.6 kV | Tensione impulsiva massima                                  | 4 kV   |
| Grado di protezione                                | IP20   |                                                             |        |

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N&amp;deg; Certificato (cULus) E360862

## Dati di collegamento

|                                                                          |                     |                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tecnica di collegamento cavi                                             | PUSH IN             | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento                 | 8 mm                 |
| Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento                      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Campo di sezioni, min.                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Campo di sezioni, max.                                                   | 2,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 24               |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 14              | Sezione di collegamento cavo, rigido, min.                               | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max.                               | 2,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.        | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.        | 1,5 mm <sup>2</sup> | Dimensione lama                                                          | 0,6 x 3,5 mm         |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

## Conformità ambientale del prodotto

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| REACH SVHC            | /                        |
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |

## Omologazioni

Omologazioni



|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| ROHS                       | Conforme    |
| UL File Number Search      | Sito web UL |
| N&deg; Certificato (cULus) | E360862     |

Data di creazione 19 settembre 2024 10.20.22 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Download**Omologazione/Certificato/Documento  
di conformità[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Documentazione utente

[Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch](#)[Declaration of timing functions - English](#)[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Cataloghi

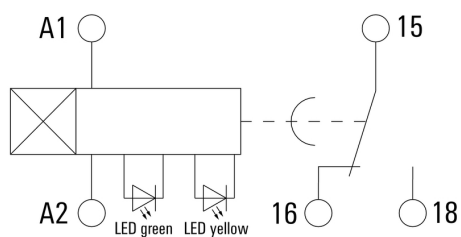
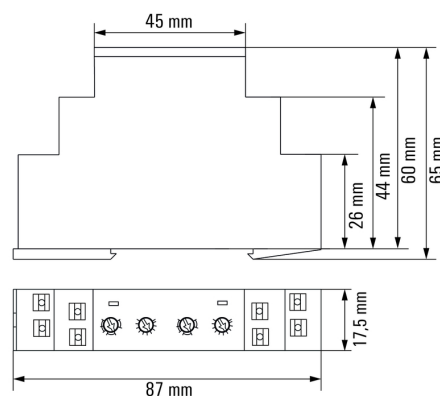
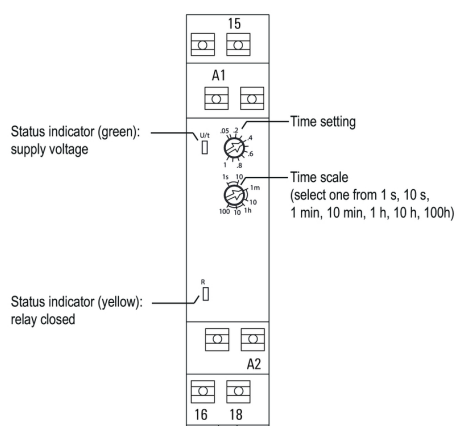
[Catalogues in PDF-format](#)

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Disegni**
**Schema elettrico**

**Dimensional drawing**

**Miscellaneous**


Disegno dettagliato

## TFIP 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## ESG 6/17

**Garantita una lunga durata di servizio: ESG**

Disponibili in più colori e formati, le etichette vantano uno strato adesivo molto forte che assicura la miglior adesione possibile alla superficie sottostante. Grazie al poliestere a doppia laminazione, il materiale di base è molto sottile eppure estremamente resistente agli strappi.

**I vantaggi di MultiMark**

- "Materiali diversi per diversi requisiti"
- Può essere usato con dispositivi di numerosi produttori
- Sistema di siglatura dal design "familiare"

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |                                                 |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo        | ESG 6/17 MM WS             | Versione                                        |
| N. d'ordine | <a href="#">2005100000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 17 mm, bianco |
| GTIN (EAN)  | 4050118390728              |                                                 |
| CPZ         | 3.000 Pezzo                |                                                 |

## neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

**Per simboli speciali:** Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |                                                                          |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | ESG 6/15 K MC NE GE        | Versione                                                                 |
| N. d'ordine | <a href="#">1880130000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: giallo, autoadesivo |
| GTIN (EAN)  | 4032248478910              |                                                                          |
| CPZ         | 200 Pezzo                  |                                                                          |
| Tipo        | ESG 6/15 K MC NE WS        | Versione                                                                 |
| N. d'ordine | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco, autoadesivo |
| GTIN (EAN)  | 4032248478781              |                                                                          |
| CPZ         | 200 Pezzo                  |                                                                          |

## TFIP 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

**Per simboli speciali:** Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                          |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | ESG 6/17 K MC NE WS        | Versione                                                                 |
| N. d'ordine | <a href="#">1880120000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi x 17 mm, PA 66, Colori: bianco, autoadesivo |
| GTIN (EAN)  | 4032248478804              |                                                                          |
| CPZ         | 200 Pezzo                  |                                                                          |
| Tipo        | ESG 6/17 K MC NE GE        | Versione                                                                 |
| N. d'ordine | <a href="#">1880110000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi x 17 mm, PA 66, Colori: giallo, autoadesivo |
| GTIN (EAN)  | 4032248478798              |                                                                          |
| CPZ         | 200 Pezzo                  |                                                                          |

## Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                                                             |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | SDIS 0.6X3.5X100           | Versione                                                                                                    |
| N. d'ordine | <a href="#">2749810000</a> | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN)  | 4050118897012              |                                                                                                             |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                                                                                                             |

## TFIP 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Cacciaviti a lama



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | Versione                                                                                                               |
| N. d'ordine | <a href="#">2749610000</a> | Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN)  | 4050118896350              |                                                                                                                        |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                                                                                                                        |

## ESG 6/15



## Garantita una lunga durata di servizio: ESG

Disponibili in più colori e formati, le etichette vantano uno strato adesivo molto forte che assicura la miglior adesione possibile alla superficie sottostante. Grazie al poliestere a doppia laminazione, il materiale di base è molto sottile eppure estremamente resistente agli strappi.

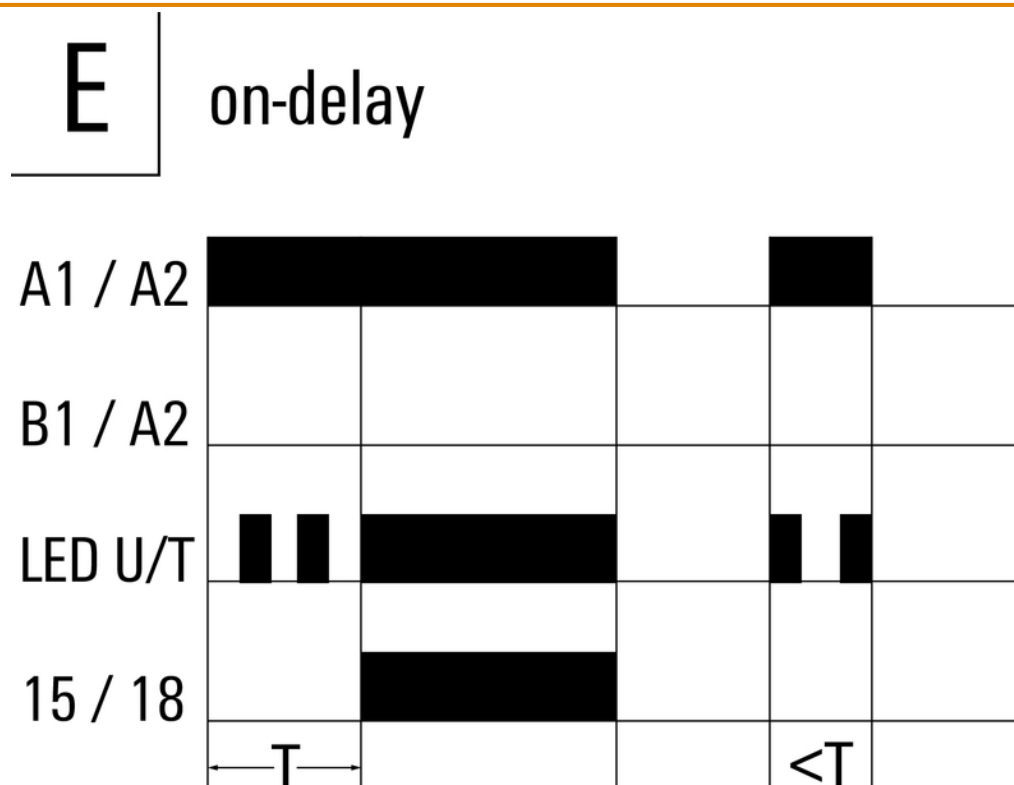
## I vantaggi di MultiMark

- "Materiali diversi per diversi requisiti"
- Può essere usato con dispositivi di numerosi produttori
- Sistema di siglatura dal design "familiare"

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                 |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo        | ESG 6/15 MM WS             | Versione                                        |
| N. d'ordine | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 15 mm, bianco |
| GTIN (EAN)  | 4050118626148              |                                                 |
| CPZ         | 3.000 Pezzo                |                                                 |

Graph



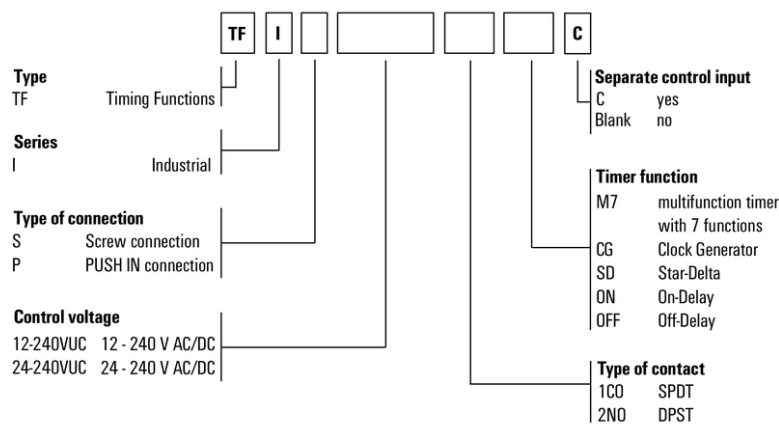
Funzioni di tempo

TFIP 24-240VUC 1CO ON

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

Disegni

Codici dei modelli



Altro