

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

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 multifunzione, con ingresso di controllo separato, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, AgNi, Tensione nominale: 12240 V UC -10 % / +10 %, Corrente permanente: 8 A, PUSH IN
N. d'ordine	<u>2898320000</u>
Tipo	TFIP 12-240VUC 1CO M7C
GTIN (EAN)	4064675903659
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni			
	c(UL)us		
	LISTED		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
N° Certificato (cULus)	E360862		
Dimensioni e pesi			
Profondità	60 mm	Profondità (pollici)	2.3622 inch
Posizione verticale	87 mm	Altezza (pollici)	3.4252 inch
Larghezza	17.5 mm	Larghezza (pollici)	0.689 inch
Peso netto	55 g		
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-25 °C70 °C	Temperatura ambiente	-25 °C55 °C
Temperatura d'esercizio	20 0/0 0	Umidità	1585 % umidità relativa senza condensazione
Conformità ambientale del pro	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wto	%	
lato di comando			
Tensione nominale	12240 V UC -10 % /	Potenza nominale	4 VA, 1,5 W
Tensione norminale	+10 %	- Otenza nominale	
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 commutazion AC, max.	250 V	Tensione di commutazion DC, max.	30 V
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2000 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	240 W
Tipo di contatto	1 CO contact (AgNi)	Durata elettrica bobina DC	2x105 cicli di commutazione (carico 1000 VA ohm)
Durata meccanica	20 x 106 commutazioni	Potenza di commutazione min.	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

D-4:	genera	
vati	uenera	

Forma	Custodie portacomponenti; 1 TE	
Adatti per montaggio frontale	No	
Versione	con ingresso di controllo separato	
Guida equipaggiata	TS 35	
Tasto di prova disponibile	No	
Indicatore di posizione dell'interruttore	No	
meccanico		
Colori	nero	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	
Componente classe d'infiammabilità	Componente	Custodia
UL94	Classe d'infiammabilità UL94	V-0
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz150 Hz: 2 g	

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 1.6 kV carico		Tensione impulsiva massima	4 kV
Grado di protezione	IP20		

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° Certificato (cULus)	E360862
------------------------	---------

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN	Lunghezza di spellatura, collegamento d dimensionamento	i 8 mm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2.5 mm ²	Campo di sezioni, min.	0.2 mm ²
Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²	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 ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	. 0.2 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibil max.	e, 2.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.25 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibil con terminali DIN 46228/4, max.	e 1.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	. 0.25 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibil AEH (DIN 46228-1), max.	e, 1.5 mm²	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm

Classificazioni

EC001439	ETIM 7.0	EC001439
EC001439	ETIM 9.0	EC001439
EC001439	ECLASS 9.0	27-37-16-05
27-37-16-05	ECLASS 10.0	27-37-16-05
27-37-16-05	ECLASS 12.0	27-37-16-05
27-37-16-05	ECLASS 14.0	27-37-16-05
27-37-16-05		
	EC001439 EC001439 27-37-16-05 27-37-16-05 27-37-16-05	EC001439 ETIM 9.0 EC001439 ECLASS 9.0 27-37-16-05 ECLASS 10.0 27-37-16-05 ECLASS 12.0 27-37-16-05 ECLASS 14.0

Data di creazione 01.11.2025 10:20:16 MEZ



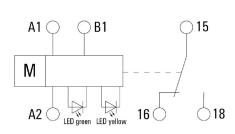
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

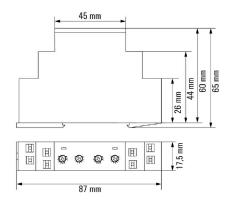
www.weidmueller.com

Disegni

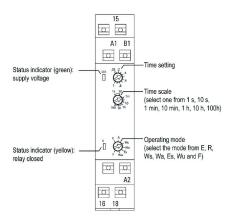
Schema elettrico



Dimensional drawing



Miscellaneous



Disegno dettagliato



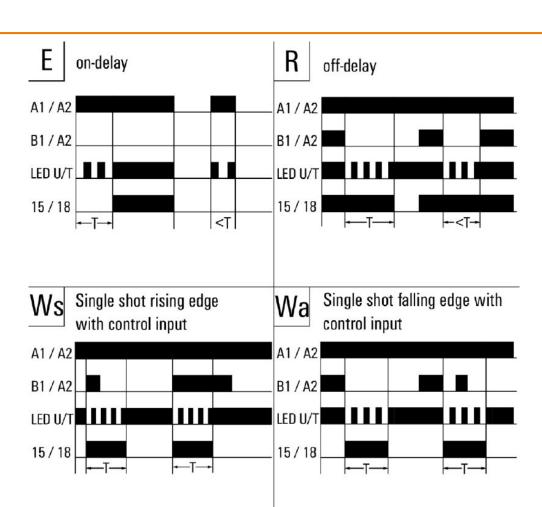
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Graph



Funzioni di tempo



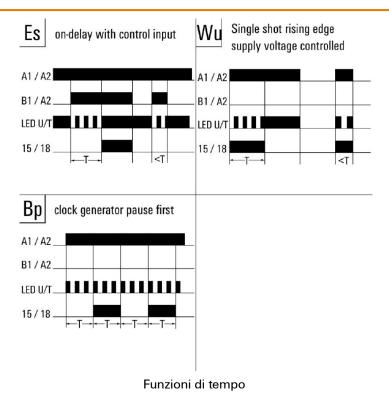
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

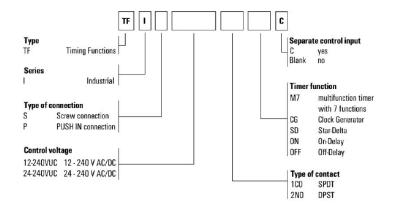
www.weidmueller.com

Disegni

Grafico



Type codes



Altro



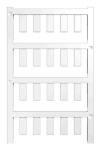
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 6/15 K MC NE GE	Versione
N. d'ordine	1880130000	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: giallo,
GTIN (EAN)	4032248478910	autoadesivo
CPZ	200 ST	
Tipo	ESG 6/15 K MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1880100000</u>	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248478781	autoadesivo
CPZ	200 ST	
Tipo	ESG 6/17 K MC NE GE	Versione
N. d'ordine	1880110000	ESG, Siglatura di apparecchi x 17 mm, PA 66, Colori: giallo,
GTIN (EAN)	4032248478798	autoadesivo
CPZ	200 ST	
Tipo	ESG 6/17 K MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1880120000	ESG, Siglatura di apparecchi x 17 mm, PA 66, Colori: bianco,
		,g,
GTIN (EAN)	4032248478804	autoadesivo

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.

l 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	<u>2619940000</u>	ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 15 mm, bianco
GTIN (EAN)	4050118626148	
CPZ	3000 ST	

Data di creazione 01.11.2025 10:20:16 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & 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	2005100000	ESG, Siglatura di
GTIN (EAN)	4050118390728	
CPZ	3000 ST	

apparecchi, 6 x 17 mm, bianco

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

Dati gen	neran per i ordinazione		
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione	
N. d'ordine	2749810000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:	
GTIN (EAN)	4050118897012	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm	
CPZ	1 ST		

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

Dati gonorum por rorumaziono		
Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	2749610000	Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza
GTIN (EAN)	4050118896350	della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	

Data di creazione 01.11.2025 10:20:16 MEZ