

TFIS 24-240VUC 1CO ON**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**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, Collegamento a vite
Nr.Cat.	2697280000
Tipo	TFIS 24-240VUC 1CO ON
GTIN (EAN)	4050118705294
CPZ	1 Pezzo

TFIS 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	69 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...55 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-25 °C	Temperatura d'esercizio, max.	55 °C
Umidità	15...85 % umidità rel., senza condensa		

lato 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 % or ±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 ⁵ cicli di commutazione (carico 1000 VA ohm)
Durata meccanica	20 x 10 ⁶ 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
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g		

TFIS 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	300 V	Grado di lordura	www.weidmueller.com
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&deg; Certificato (cULus) E360862

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
Coppia di serraggio, max.	1 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²	Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	2,5 mm ²
Dimensione lama	Gr. PZ1		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	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

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E360862

TFIS 24-240VUC 1CO ON**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecniciinfo@weidmueller.comwww.weidmueller.com**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](#)

TFIS 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

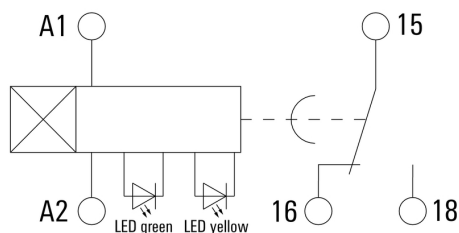
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

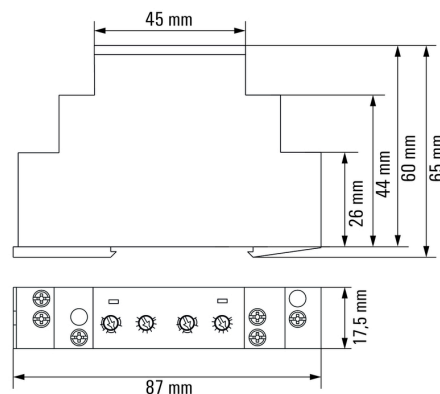
Disegni

info@weidmueller.com

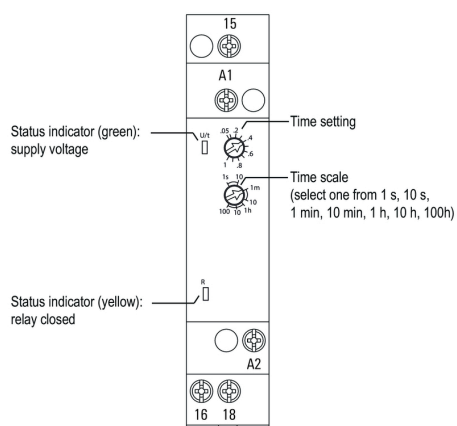
Schema elettrico



Dimensional drawing



Miscellaneous



Disegno dettagliato

TFIS 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

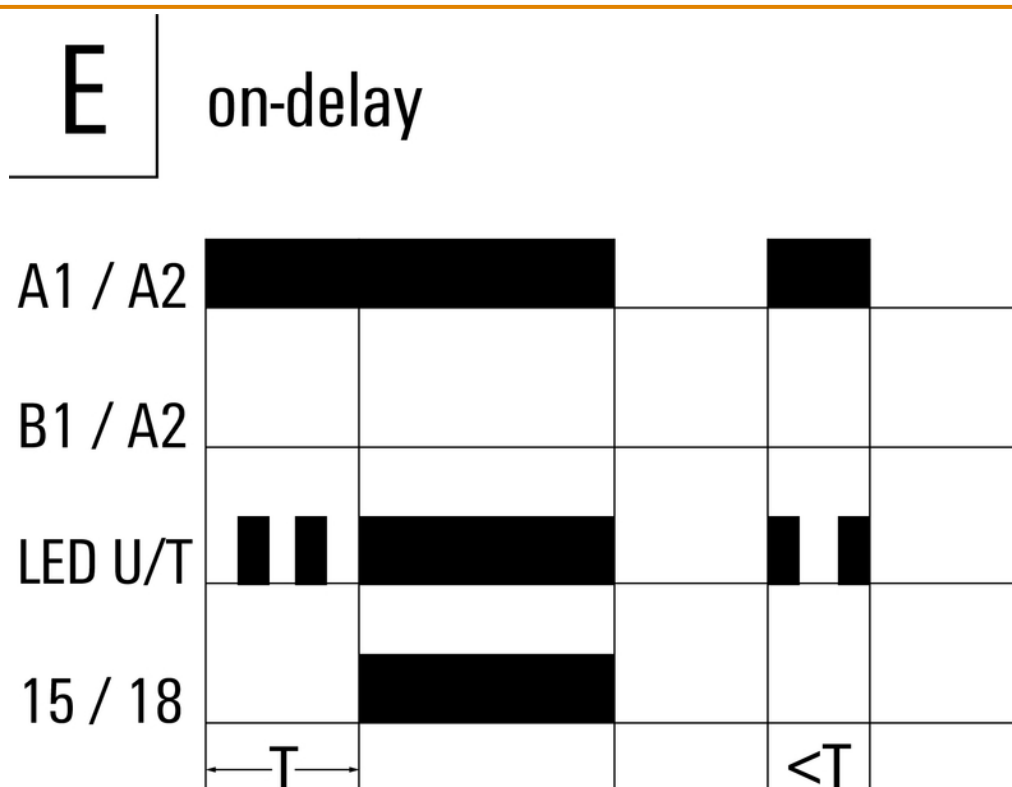
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Graph



Funzioni di tempo

TFIS 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

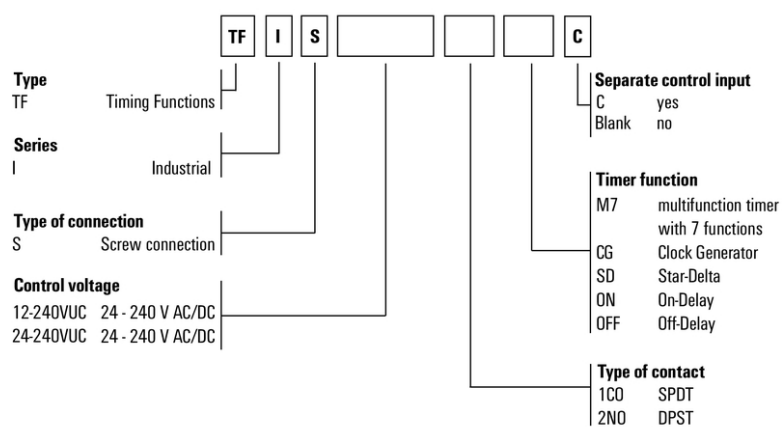
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Codici dei modelli



Varie

Data di creazione 15 marzo 2023 20.02.55 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche