

## TFIS 12-240VUC 1CO CG

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; 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, Generatore di impulsi, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, AgNi, Tensione nominale: 12...240 V UC -10 % / +10 %, Corrente permanente: 8 A, Collegamento a vite
Nr.Cat.	<a href="#">2697260000</a>
Tipo	TFIS 12-240VUC 1CO CG
GTIN (EAN)	4050118705287
CPZ	1 Pezzo

## TFIS 12-240VUC 1CO CG

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmüller.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	74 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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	12...240 V UC -10 % / +10 %	Potenza nominale	4 VA, 1,5 W
Indicatore di stato	LED verde (U/t): lampeggiante lentamente quando il tempo t1 scorre, lampeggiante velocemente quando il tempo t2 scorre, spie sempre accese quando sotto tensione di alimentazione, LED yellow (R): relay closed	Campi di temporizzazione	
Impostazione della tolleranza	5 %	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	
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)	Tempo max. di ripristino in caso di interruzione della tensione	100 ms
Precisione di ripetizione	< 0,5 % or ±5 ms	Durata min. impulso	
			100 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
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0,15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g		

## TFIS 12-240VUC 1CO CG

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmüller.com

## Dati tecnici

## Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	300 V
Classe di sovratensione	III
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	1.6 kV
Grado di protezione	IP20

Grado di lordura	www.weidmüller.com
Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 3 mm
Tensione impulsiva massima	4 kV

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N&deg; Certificato (cULus)	E360862
----------------------------	---------

## Dati di collegamento

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

Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439
ECLASS 9.1	27-37-16-05
ECLASS 11.0	27-37-16-05

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

## Omologazioni

Omologazioni



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

**TFIS 12-240VUC 1CO CG****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)**Dati tecnici****Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>	www.weidmueller.com
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>	
Documentazione utente	<a href="#">Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch</a> <a href="#">Declaration of timing functions - English</a> <a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>	
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>	

## TFIS 12-240VUC 1CO CG

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

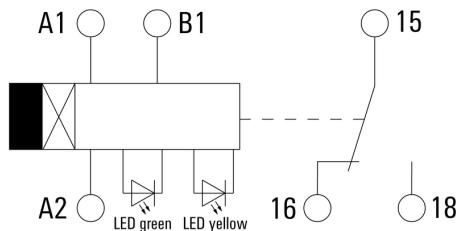
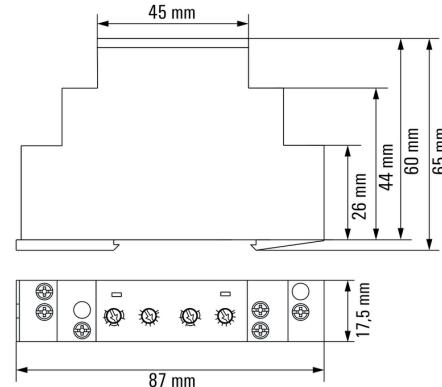
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

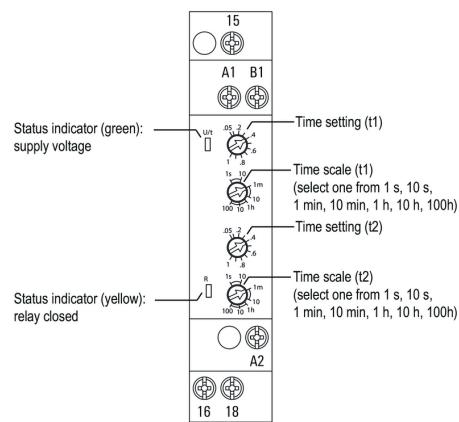
Fax. +49 5231 14-2083

## Disegni

## Schema elettrico

Dimensional drawing [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

## Miscellaneous



Disegno dettagliato

**TFIS 12-240VUC 1CO CG****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

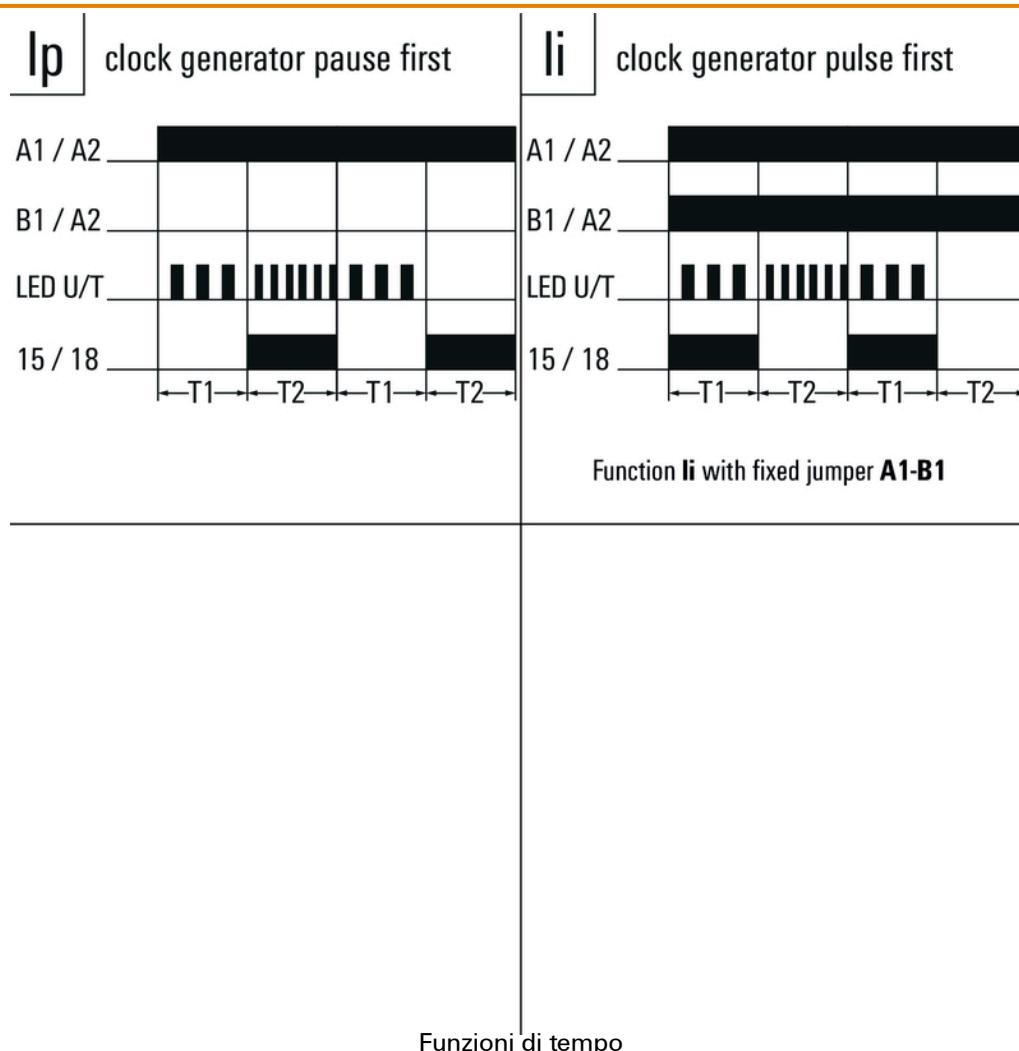
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Disegni****Graph**

## TFIS 12-240VUC 1CO CG

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

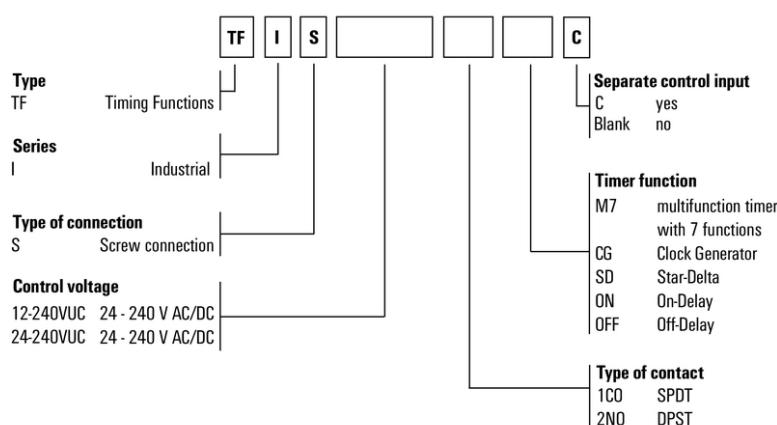
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Disegni

## Codici dei modelli



## Varie

Data di creazione 15 marzo 2023 20.02.39 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche