

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

Illustration du produit



Relais temporisés compacts pour la construction et l'automatisation d'usines

Nos Relais TFIS se composent de cinq dispositifs différents couvrant les principales applications de la construction et de l'automatisation d'usines. Quatre d'entre eux remplissent des fonctions individuelles : générateur d'horloge (pause et démarrage par impulsion), interrupteur étoile-triangle, temporisation de mise en marche et temporisation d'arrêt avec entrée de commande. Il existe également une version multifonctionnelle avec sept fonctions de temporisation différentes. Les fonctions de temporisation et les plages de temps peuvent être facilement configurées à l'aide d'un commutateur rotatif monté à l'avant. Tous les appareils sont conformes aux normes internationales selon la norme EN 61812 et ont reçu l'approbation UL pour le marché nord-américain.

- Disponible en version pour installation et en version industrielle compacte
- Configuration simple grâce aux potentiomètres de réglage et à la diode lumineuse d'état
- Conformité aux normes internationales selon la norme EN 61812
- Approuvé UL pour le marché nord-américain

Informations générales de commande

Version	TFI-SERIES, Relais de temporisation Star-Delta, Nombre des contacts: 2, Contacts, AgNi, Tension nominale: 12...240 V UC -10 % / +10 %, Courant permanent: 3 A, Raccordement vissé
Référence	2697270000
Type	TFIS 12-240VUC 2NO SD
GTIN (EAN)	4050118705270
Qté.	1 pièce(s)

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	75 mm	Profondeur (pouces)	2,953 inch
Hauteur	67 mm	Hauteur (pouces)	2,638 inch
Largeur	225 mm	Largeur (pouces)	8,858 inch
Poids net	81 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...60 °C
Température de fonctionnement, min.	-25 °C	Température de fonctionnement, max.	60 °C
Humidité	5...95 % d'humidité rel., pas de condensation		

Classifications

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

Côté commande

Tension nominale	12...240 V UC -10 % / +10 %	Puissance nominale	500 mVA, 180 mW
Indicateur d'état	LED verte (U/t) clignotante : relais star fermé, le temps s'écoule, LED verte (U/t) allumée en continu : relais delta fermé, le temps s'écoule, LED jaune (R) : relais star fermé	Plage de temporisation	0,5 s - 10 s, 1,5 s - 30 s, 3 s - 60 s, 9 s - 180 s
Réglage de la tolérance	5 %	Temps de réarmement max. après interruption de tension	200 ms
Précision de base	± 1 % (de la valeur maximale)	Durée d'impulsion min.	100 ms
Précision de reproductibilité	< 0,5 % or ± 5 ms		

Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	3 A
Tension de commutation AC, max.	250 V	Tension de commutation DC, max.	30 V
Puissance de commutation AC (résistif), max.	750 VA	Puissance de commutation DC (résistif), max.	90 W
Type de contact	2 Contacts (AgNi)	Durée de vie électrique bobine DC	100x10 ³ cycles de commutation (3 A à 250 VAC)
Durée de vie mécanique	20 x 10 ⁶ manœuvres	Puissance min. de commutation	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Caractéristiques générales

Indiqué pour le montage à l'avant	Non	Rail	TS 35
Levier de forçage disponible	Non	Indicateur de position du commutateur mécanique	Non
Couleur	noir	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0,15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g		

Date de création 29 mars 2023 12:26:54 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolation

Tension nominale	300 V	Degré de pollution	www.weidmuller.com
Catégorie de surtension	III	Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	≥ 3 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	1.6 kV	Tension de tenue au choc	4 kV
Degré de protection	IP20		

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

N° de certificat (cULus) E360862

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Couple de serrage, max.	1 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm ²
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 20	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	2,5 mm ²
Dimension de la lame	Taille PH1		

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E360862

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch Declaration of timing functions - English Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Date de création 29 mars 2023 12:26:54 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

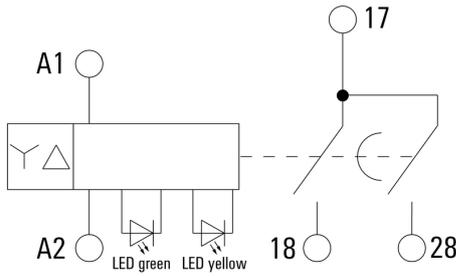
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

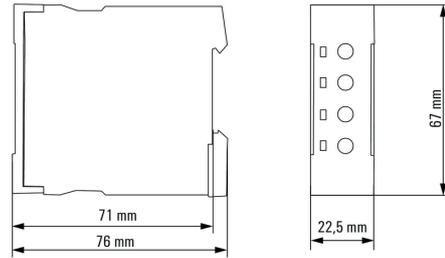
Fax. +49 5231 14-2083

Dessins

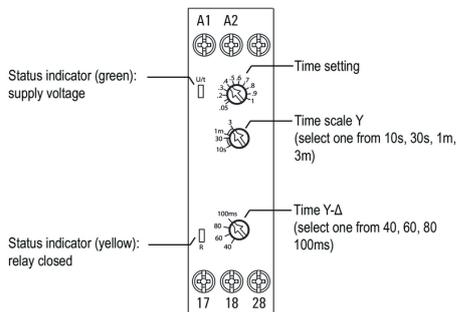
Schéma



Dimensional drawing info@weidmueller.com



Miscellaneous

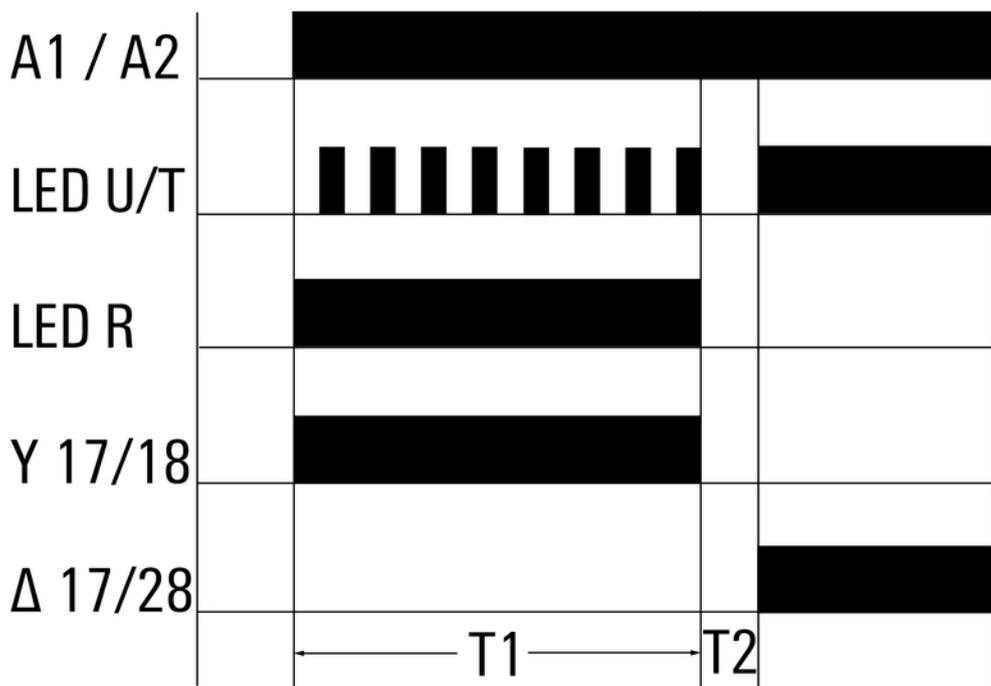


Dessin détaillé

Dessins

Graph

S star-delta



Fonctions de temps

Fiche de données

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

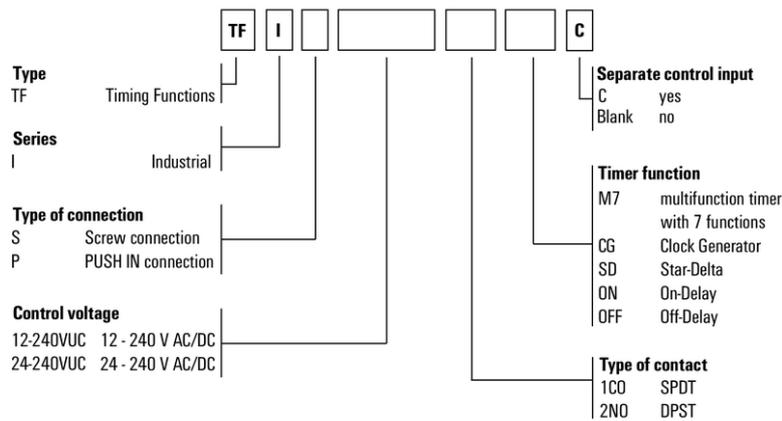
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins

Clé de codage des modèles



Divers