

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E360862

Dimensions et poids

Profondeur	75 mm	Profondeur (pouces)	2.9527 inch
Hauteur	67 mm	Hauteur (pouces)	2.6378 inch
Largeur	225 mm	Largeur (pouces)	8.8582 inch
Poids net	69 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température ambiante	-25 °C...60 °C
Température de fonctionnement		Humidité	humidité relative 5...95 %, sans condensation

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439	ECLASS 14.0	27-37-16-05
ECLASS 15.0	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 % ou ±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

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Puissance de commutation AC (résistif), 750 VA max.	Puissance de commutation DC (résistif), 90 W max.
Type de contact	2 NO contact (AgNi)
Durée de vie mécanique	20 x 10 ⁶ manœuvres
	Durée de vie électrique bobine DC
	100x103 cycles de commutation (3 A à 250 VAC)
	Puissance min. de commutation
	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Caractéristiques générales

Indiqué pour le montage à l'avant	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35
Levier de forçage disponible	Non
Indicateur de position du commutateur mécanique	Non
Couleur	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Composant de classe d'inflammabilité UL94	Composante . Boîtier
	Classe d'inflammabilité UL94 . V-0
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g

Coordination de l'isolation

Tension nominale	300 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Lignes d'air et de fuite côté commande - ≥ 3 mm côté charge	
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 20 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	
Dimension de la lame	Taille PH1		

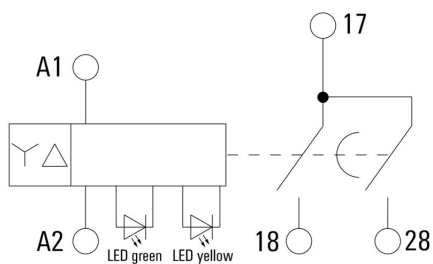
TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

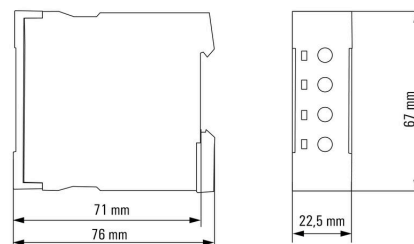
www.weidmueller.com

Dessins

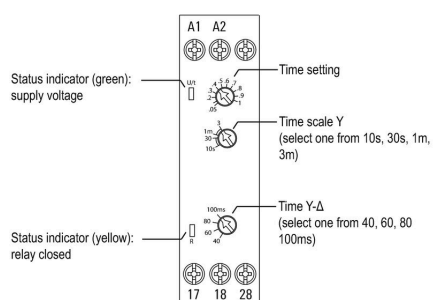
Schéma



Dimensional drawing



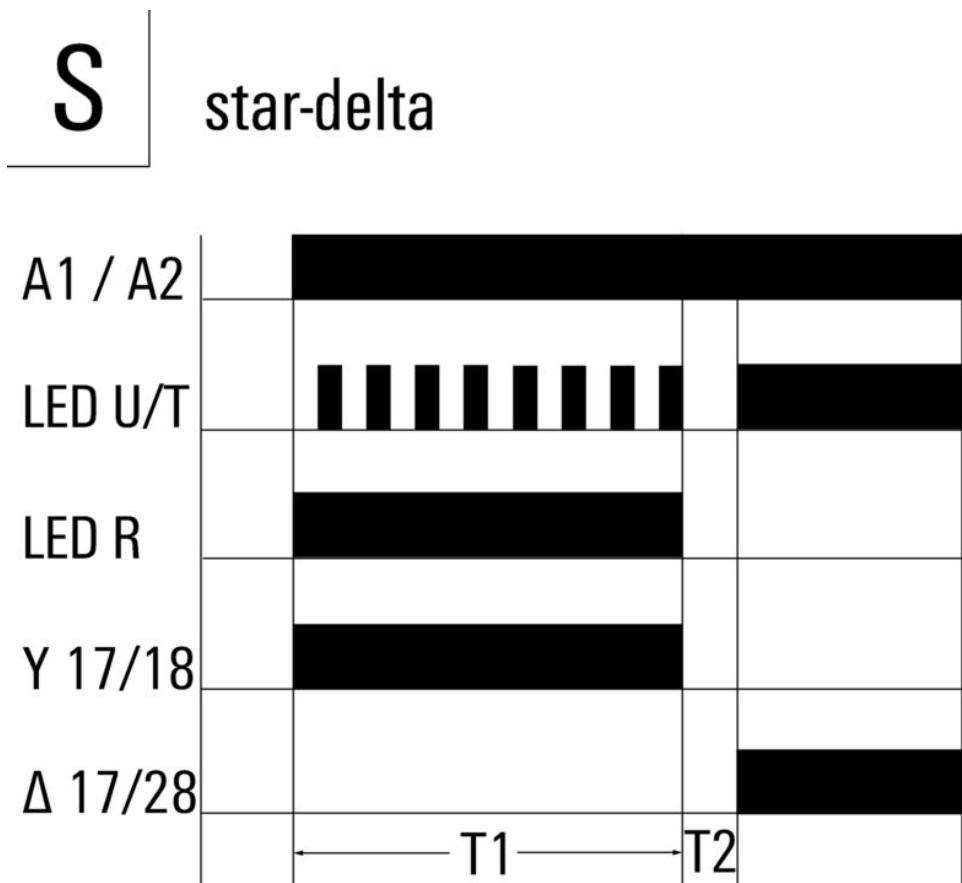
Miscellaneous



Dessin détaillé

Dessins

Graph



Fonctions de temps

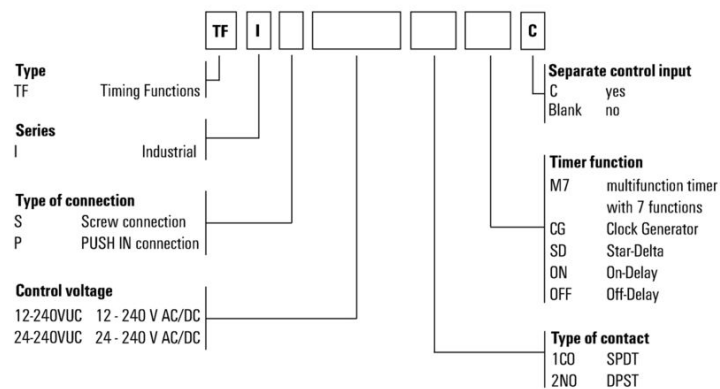
TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

Dessins

Type codes



Divers