

TFIS 24-240VUC 1CO OFFC
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 temporisé avec retardateur à la désactivation, avec entrée de commande séparée, Nombre des contacts: 1, Inverseur, AgNi, Tension nominale: 24...240 V UC -15 % / +10 %, Courant permanent: 8 A, Raccordement vissé
Référence	2697290000
Type	TFIS 24-240VUC 1CO OFFC
GTIN (EAN)	4050118706055
Qté.	1 Pièce

TFIS 24-240VUC 1CO OFFC

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	60 mm	Profondeur (pouces)	2.3622 inch
Hauteur	87 mm	Hauteur (pouces)	3.4252 inch
Largeur	17.5 mm	Largeur (pouces)	0.689 inch
Poids net	71 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...70 °C	Température ambiante	-25 °C...55 °C
Température de fonctionnement		Humidité	humidité relative 15...85 % %, 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	24...240 V UC -15 % / +10 %	Puissance nominale	4 VA, 1,5 W
Indicateur d'état	LED green (U/t): flashes when time runs, lights permanently with supply voltage applied, LED yellow (R): relay closed	Plage de temporisation	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
Réglage de la tolérance	5 %	Temps de réarmement max. après interruption de tension	100 ms
Précision de base	±6 % (de la valeur de fin d'échelle, pour la plage de temps 0,05 s - 1 s), ±1 % (de la valeur de fin d'échelle, pour toutes les autres plages de temps)	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	8 A
Tension de commutation AC, max.	250 V	Tension de commutation DC, max.	30 V

TFIS 24-240VUC 1CO OFFC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Puissance de commutation AC (résistif), 2000 VA max.		Puissance de commutation DC (résistif), 240 W max.	
Type de contact	1 CO contact (AgNi)	Durée de vie électrique bobine DC	2x10 ⁵ cycles de commutation (charge ohmique 1000 VA)
Durée de vie mécanique	20 x 10 ⁶ manœuvres	Puissance min. de commutation	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Caractéristiques générales

Forme	Boîtiers d'installation ; 1 TE		
Indiqué pour le montage à l'avant	Non		
Version	avec entrée de commande séparée		
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 PZ1		

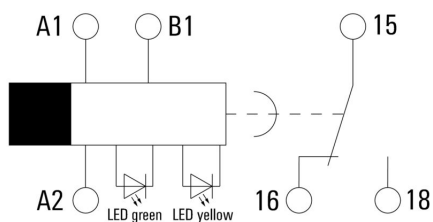
TFIS 24-240VUC 1CO OFFC

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

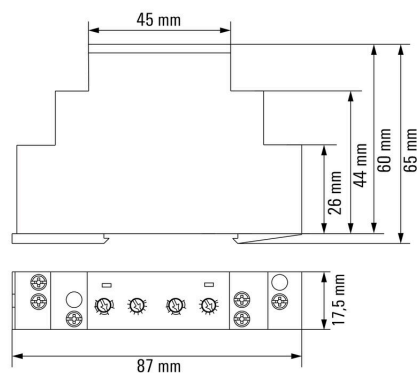
www.weidmueller.com

Dessins

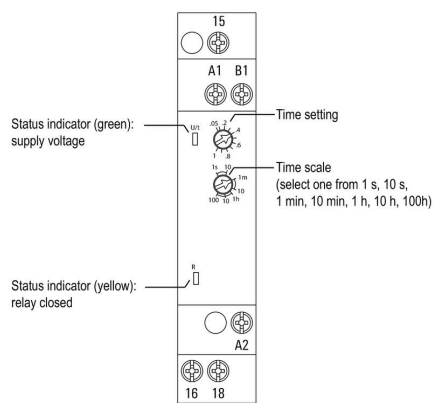
Schéma



Dimensional drawing



Miscellaneous



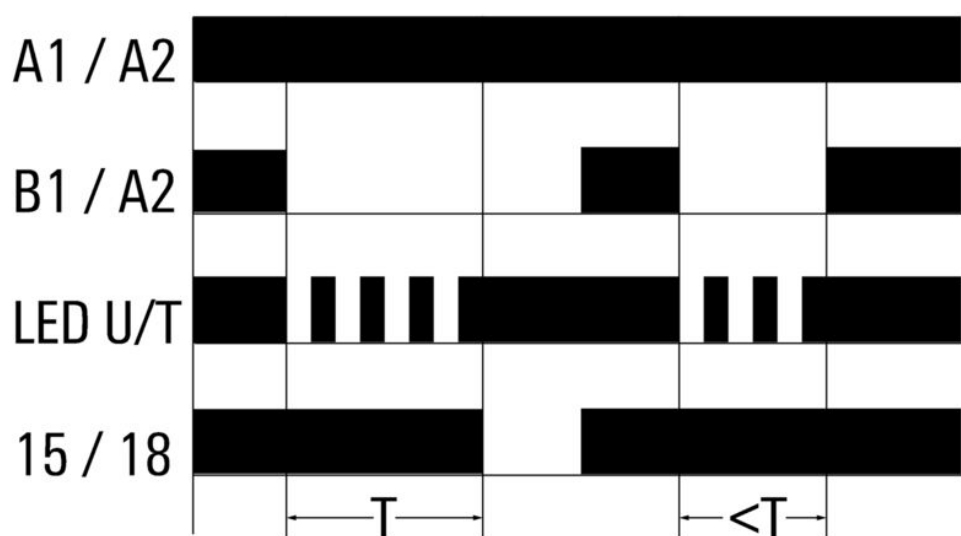
Dessin détaillé

Dessins

Graph

R

off-delay with control input



Fonctions de temps

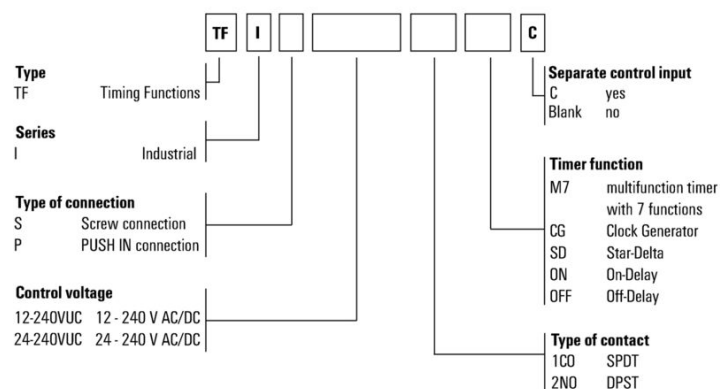
TFIS 24-240VUC 1CO OFFC

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

www.weidmueller.com

Dessins

Type codes



Divers