

TFIP 24-240VUC 1CO ON
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Nos Relais TFIP se composent de quatre 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), 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 dispositifs sont conformes aux normes internationales selon EN 61812.

- 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

Informations générales de commande

Version	TFI-SERIES, Relais temporisé avec retardateur à l'activation, Nombre des contacts: 1, Inverseur, AgNi, Tension nominale: 24...240 V UC -15 % / +10 %, Courant permanent: 8 A, PUSH IN
Référence	2898340000
Type	TFIP 24-240VUC 1CO ON
GTIN (EAN)	4064675903673
Qté.	1 Pièce

TFIP 24-240VUC 1CO ON

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	55 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

TFIP 24-240VUC 1CO ON

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 mécanique	20 x 10 ⁶ manœuvres
	Durée de vie électrique bobine DC
	2x10 ⁵ cycles de commutation (charge ohmique 1000 VA)
	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	
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 - 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	PUSH IN	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	2.5 mm ²	Plage de serrage, min.	0.2 mm ²
Plage de serrage, max.	2.5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG 24 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm ² min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² max.		Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm ² souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.		Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

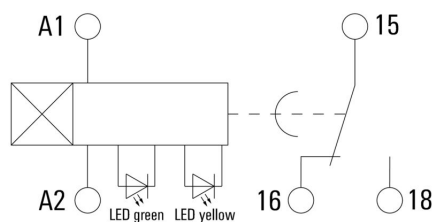
TFIP 24-240VUC 1CO ON

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

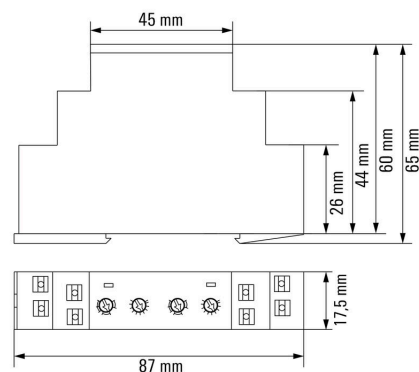
www.weidmueller.com

Dessins

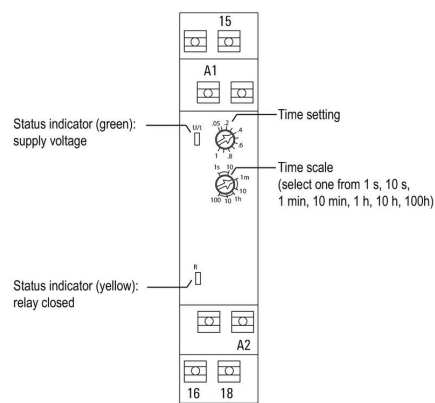
Schéma



Dimensional drawing



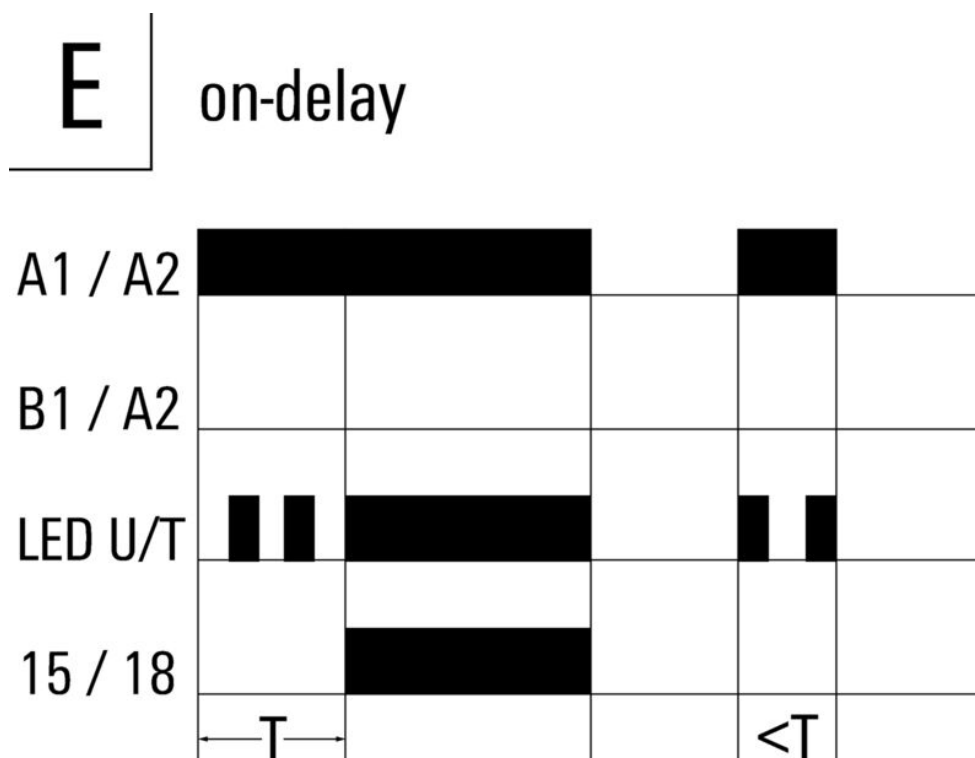
Miscellaneous



Dessin détaillé

Dessins

Graph



Fonctions de temps

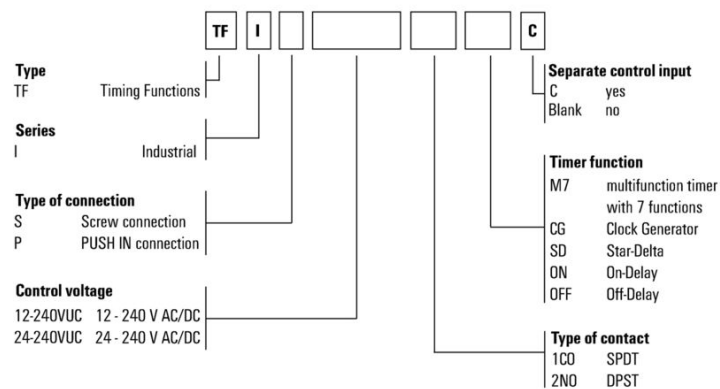
TFIP 24-240VUC 1CO ON

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

www.weidmueller.com

Dessins

Type codes



Autres