

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

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 multifonction, avec entrée de commande séparée, Nombre des contacts: 1, Inverseur, AgNi, Tension nominale: 12240 V UC -10 % / +10 %, Courant perma- nent: 8 A, PUSH IN
Référence	<u>2898320000</u>
Туре	TFIP 12-240VUC 1CO M7C
GTIN (EAN)	4064675903659
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments	c (UL) us		
	LISTED		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
Nº 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			
Taran (astrona da eta da e	25 % 70 %	Tanan (makama amakian ka	25 °C 55 °C
Température de stockage Température de fonctionnement	-25 °C70 °C	Température ambiante Humidité	-25 °C55 °C humidité relative 1585
remperature de ionctionnement		numiaite	%, sans condensation
Conformité environnement	ale du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de	0,1 % en poids	
Classifications			
ETIMA	50004400	ETIMA 7.0	50004400
ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0 ETIM 10.0	EC001439 EC001439	ETIM 9.0 ECLASS 9.0	EC001439 27-37-16-05
ECLASS 9.1	27-37-16-05	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-37-16-05
ECLASS 11.0	27-37-16-05	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-37-16-05
ECLASS 13.0	27-37-16-05	ECLASS 14.0	27-37-16-05
ECLASS 15.0	27-37-16-05	20210011.0	2, 0, 1000
Côté commande	1		
Tension nominale	12240 V UC -10 % / +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		

Date de création 01.11.2025 06:55:18 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
Puissance de commutation AC (résistif), max.	2000 VA	Puissance de commutation DC (résistif), max.	240 W
Type de contact	1 CO contact (AgNi)	Durée de vie électrique bobine DC	2x105 cycles de commutation (charge ohmique 1000 VA)
Durée de vie mécanique	20 x 106 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	Composante .	Boîtier
UL94	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz150 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 comma côté charge	ande - ≥ 3 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	1.6 kV	Tension de tenue au choc	4 kV
Degré de protection	IP20		

Informations suplémentaires sur les agréments / standards

e certificat (cULus)	E360862	

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	Longueur de dénudage, raccordeme nominal	ent 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 conduc AWG, min.	cteur,AWG 24
Section de raccordement du conduc AWG, max.	cteur,AWG 14	Section de raccordement du conduc min.	cteur,0.2 mm²
Section de raccordement du conduction max.	cteur,2.5 mm²	Section de raccordement du conduc souple, min.	cteur,0.2 mm²
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 conduc 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

Date de création 01.11.2025 06:55:18 MEZ



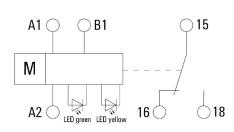
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

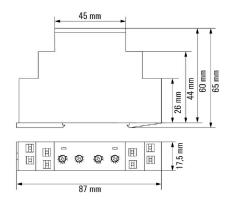
www.weidmueller.com

Dessins

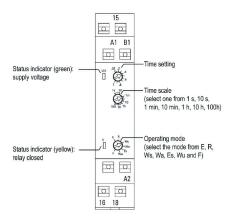
Schéma



Dimensional drawing



Miscellaneous



Dessin détaillé



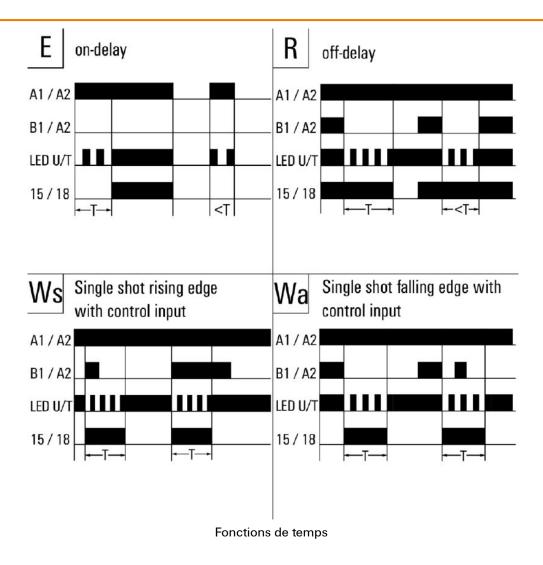
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Graph

Dessins





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

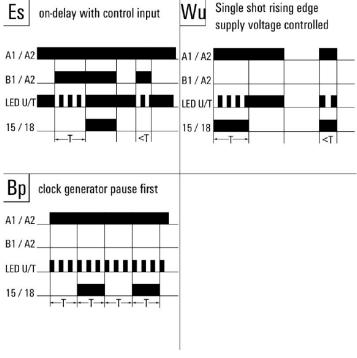
6

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

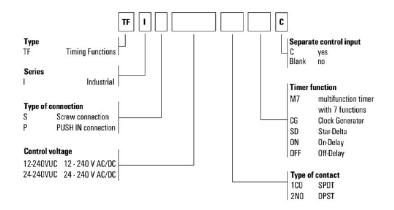
Dessins

Graphique



Fonctions de temps

Type codes



Autres



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil:

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Туре	ESG 6/15 K MC NE GE	Version	
Référence	<u>1880130000</u>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA	
GTIN (EAN)	4032248478910	66, Couleur: jaune, autoadhésif	
Qté.	200 ST		
Туре	ESG 6/15 K MC NE WS	Version	
Référence	<u>1880100000</u>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA	
GTIN (EAN)	4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif	
Qté.	200 ST		
Туре	ESG 6/17 K MC NE GE	Version	
Type Référence	ESG 6/17 K MC NE GE 1880110000	Version ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 17 mm, PA	
	,		
Référence	1880110000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 17 mm, PA	
Référence GTIN (EAN)	1880110000 4032248478798	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 17 mm, PA	
Référence GTIN (EAN) Qté.	1880110000 4032248478798 200 ST	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 17 mm, PA 66, Couleur: jaune, autoadhésif	
Référence GTIN (EAN) Oté.	1880110000 4032248478798 200 ST ESG 6/17 K MC NE WS	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 17 mm, PA 66, Couleur: jaune, autoadhésif Version	
Référence GTIN (EAN) Qté. Type Référence	1880110000 4032248478798 200 ST ESG 6/17 K MC NE WS 1880120000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 17 mm, PA 66, Couleur: jaune, autoadhésif Version ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 17 mm, PA	

ESG 6/15



Longue durée de vie garantie : ESG

Les étiquettes multicolores et multi format disposent d'une couche d'adhésif puissant pour garantir le meilleur maintien possible sur la surface support. Le polyester laminé double résulte en un matériau de base très fin mais extrêmement résistant à la déchirure.

Vos avantages avec MultiMark

- Polyester laminé double
- Peut être utilisé avec les équipements de nombreux fabricants
- Repérage d'équipements & appareillages de design habituel



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Туре	ESG 6/15 MM WS	Version
Référence	<u>2619940000</u>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 15 mm,
GTIN (EAN)	4050118626148	blanc
Qté.	3000 ST	

ESG 6/17



Longue durée de vie garantie : ESG Les étiquettes multicolores et multi format disposent d'une couche d'adhésif puissant pour garantir le meilleur maintien possible sur la surface support. Le polyester laminé double résulte en un matériau de base très fin

Vos avantages avec MultiMark

mais extrêmement résistant à la déchirure.

- Polyester laminé double
- Peut être utilisé avec les équipements de nombreux fabricants
- Repérage d'équipements & appareillages de design habituel

Informations générales de commande

Туре	ESG 6/17 MM WS	Version
Référence	2005100000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 17 mm,
GTIN (EAN)	4050118390728	blanc
Qté.	3000 ST	

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Туре	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<u>2749810000</u>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	

Date de création 01.11.2025 06:55:18 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

Type	SDIS SLIM 0.6X3.5X10
Référence	2749610000
GTIN (EAN)	4050118896350
Oté	1 ST

Version
Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la

lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm