

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 visé
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

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº 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
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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 106 manœuvres

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 . Classe d'inflammabilité UL94 .
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

Nº de certificat (cULus)	E360862
--------------------------	---------

Caractéristiques de raccordement

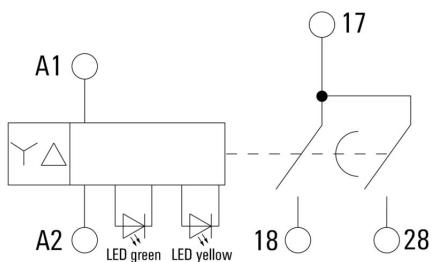
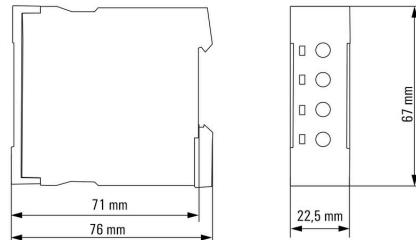
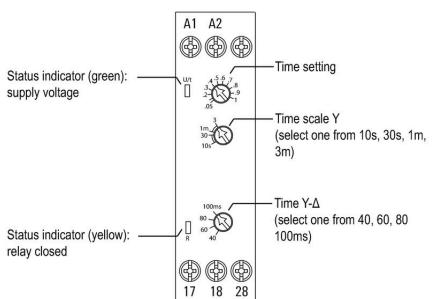
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Couple de serrage, max.	1 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	2.5 mm ²
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²	Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 20 AWG, min.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min.	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	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, 0.5 mm ² souple, max.	Section de raccordement du conducteur, 2.5 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, 0.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.	Section de raccordement du conducteur, 2.5 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.	Dimension de la lame	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	Taille PH1

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

Drawings

www.weidmueller.com

Schéma**Dimensional drawing****Miscellaneous**

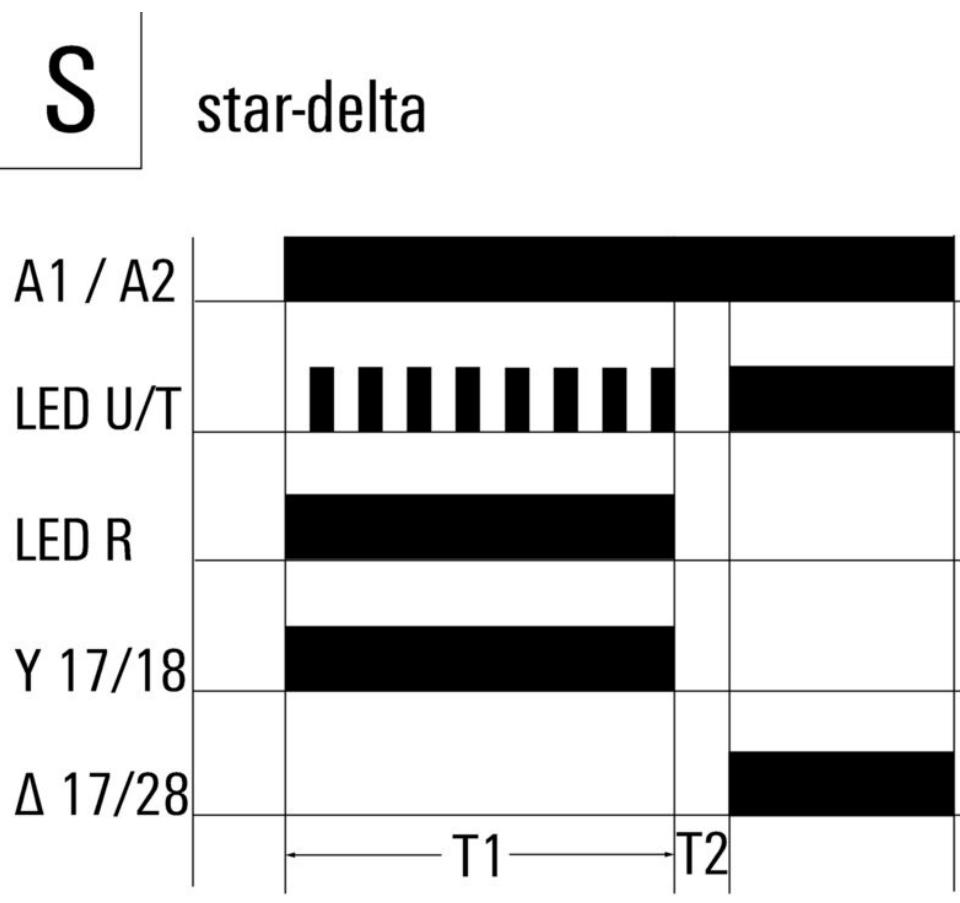
Dessin détaillé

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

Drawings

www.weidmueller.com

Graph

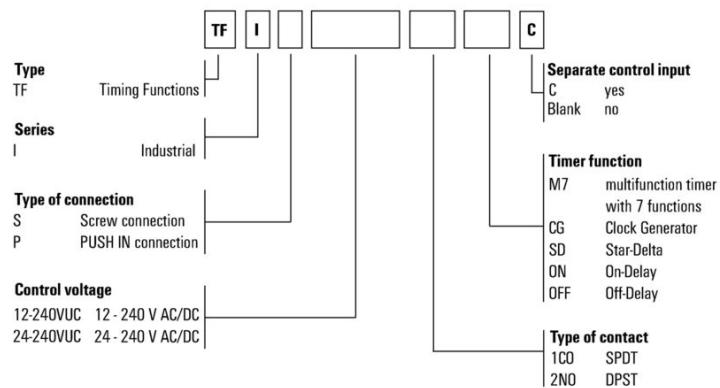
Fonctions de temps

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

Drawings

www.weidmueller.com

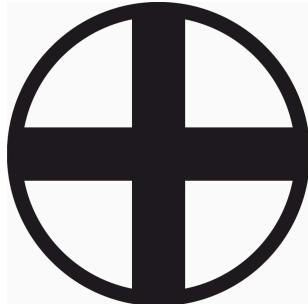
Type codes

Divers

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

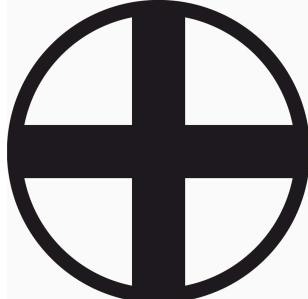
www.weidmueller.com

Accessories**Tournevis cruciforme, type Phillips**

Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDK PH1 X 80	Version
Référence	2749410000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 4.5 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895636	
Qté.	1 ST	
Type	SDIK PH1 X 80	Version
Référence	2749890000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Qté.	1 ST	

Tournevis cruciformes, type Phillips

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	SDIK SLIM PH1 X 80	Version
Référence	2749650000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896398	
Qté.	1 ST	

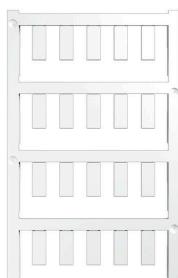
TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

Accessories

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.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Advantages at a glance :

- Labels for universal use; clipable or adhesive depending on type
- For devices installed in series, such as automatic switches, we offer ESG markings to be applied to a card support.
- Individual laser printing according to specifications

For personalized marking: Please send us a file in the format of our marking software M-Print PRO or M-Print PRO Online (without installation) for your marking specifications.

Informations générales de commande

Type	ESG 6/15 K MC NE GE	Version
Référence	1880130000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478910	66, Couleur: jaune, autoadhésif
Qté.	200 ST	
Type	ESG 6/15 K MC NE WS	Version
Référence	1880100000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 ST	
Type	ESG 6/17 K MC NE GE	Version
Référence	1880110000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 17 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478798	66, Couleur: jaune, autoadhésif
Qté.	200 ST	
Type	ESG 6/17 K MC NE WS	Version
Référence	1880120000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 17 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478804	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 ST	

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

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

Accessories**Informations générales de commande**

Type	ESG 6/15 MM WS	Version
Référence	2619940000	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 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

Informations générales de commande

Type	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	