

**ITS 24-240VUC M7C PU10****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Figure similaire

Relais de temporisation compact et multifonctionnel pour un réglage facile du signal de commande

Avec IT-TIMER, la gamme Weidmüller comprend un relais de temporisation très efficace avec une entrée multi-tension qui combine une série de fonctions avec une taille compacte. Il est particulièrement facile de configurer les fonctions de temporisation grâce au couvercle frontal plat, à l'indicateur d'état LED facile à lire et au fonctionnement avec des outils standard. IT-TIMER satisfait les exigences de CEI 618121. Il est conçu pour une plage de tensions de fonctionnement de 24 V DC à 48 V DC ou de 24 V AC à 240 V AC et peut donc être utilisé dans une grande variété d'applications.

- Un haut niveau de fonctionnalité dans un format compact
- Des fonctions de temporisation faciles à configurer à l'aide d'outils standard
- Peut être utilisé au niveau international grâce à la conformité à la norme EN 618121
- Sept fonctions de temporisation pour un large éventail d'applications font de l'IT-TIMER une solution intelligente pour votre application

**Informations générales de commande**

Version	TEMPORISATEUR IT, Relais temporisé multifonction, avec entrée de commande séparée, Nombre des contacts: 1, Inverseur, AgNi, Tension nominale: 24...48 V DC, 24...230 V AC, Courant permanent: 5 A, Raccordement vissé
Référence	<a href="#">2545120000</a>
Type	ITS 24-240VUC M7C PU10
GTIN (EAN)	4050118555066
Qté.	10 Pièce

## ITS 24-240VUC M7C PU10

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Profondeur	57.9 mm	Profondeur (pouces)	2.2795 inch
Hauteur	98 mm	Hauteur (pouces)	3.8583 inch
Largeur	17.5 mm	Largeur (pouces)	0.689 inch
Poids net	48.2 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température ambiante	-25 °C...50 °C
Température de fonctionnement		Humidité	25 - 75%, no 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...48 V DC, 24...230 V AC	Puissance nominale	8 VA @ 230 V AC, 0.4 W at 24 V DC
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, 0.5 min - 10 min, 3 min - 1 h, 0.5 h - 10 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), ±1,5 % (de la valeur de fin d'échelle, pour toutes les autres plages de temps)	Durée d'impulsion min.	50 ms
Précision de reproductibilité	<0.5 % ou ±5 ms		

## Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	5 A
Tension de commutation AC, max.	250 V	Tension de commutation DC, max.	30 V
Puissance de commutation AC (résistif), max.	1250 VA	Puissance de commutation DC (résistif), max.	90 W
Type de contact	1 CO contact (AgNi)	Durée de vie mécanique	1 x 10 <sup>6</sup> switching cycles

## ITS 24-240VUC M7C PU10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

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
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	II	Lignes d'air et de fuite côté commande - $\geq 1.5$ mm côté charge	
Rigidité de tension côté commande - côté charge	1.6 kV	Tension de tenue au choc	2,5 kV
Degré de protection	IP20		

## Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Couple de serrage, max.	0.5 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 23 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.	
Dimension de la lame	Taille PH1		

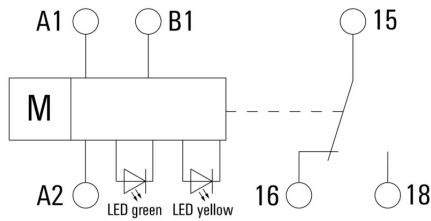
## ITS 24-240VUC M7C PU10

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

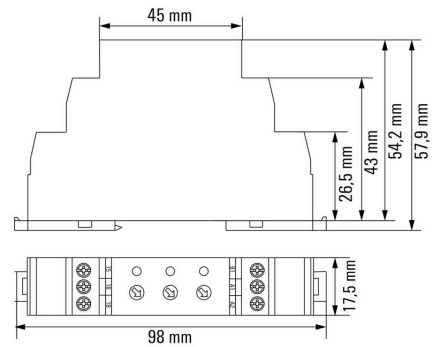
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

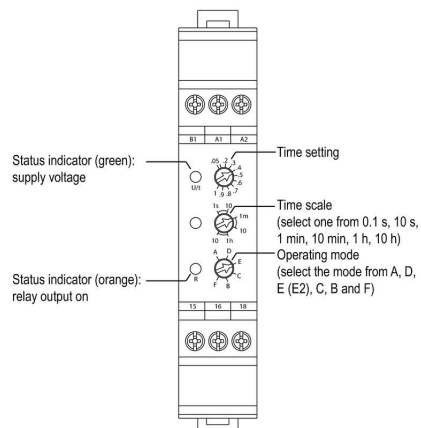
### Schéma



### Dimensional drawing



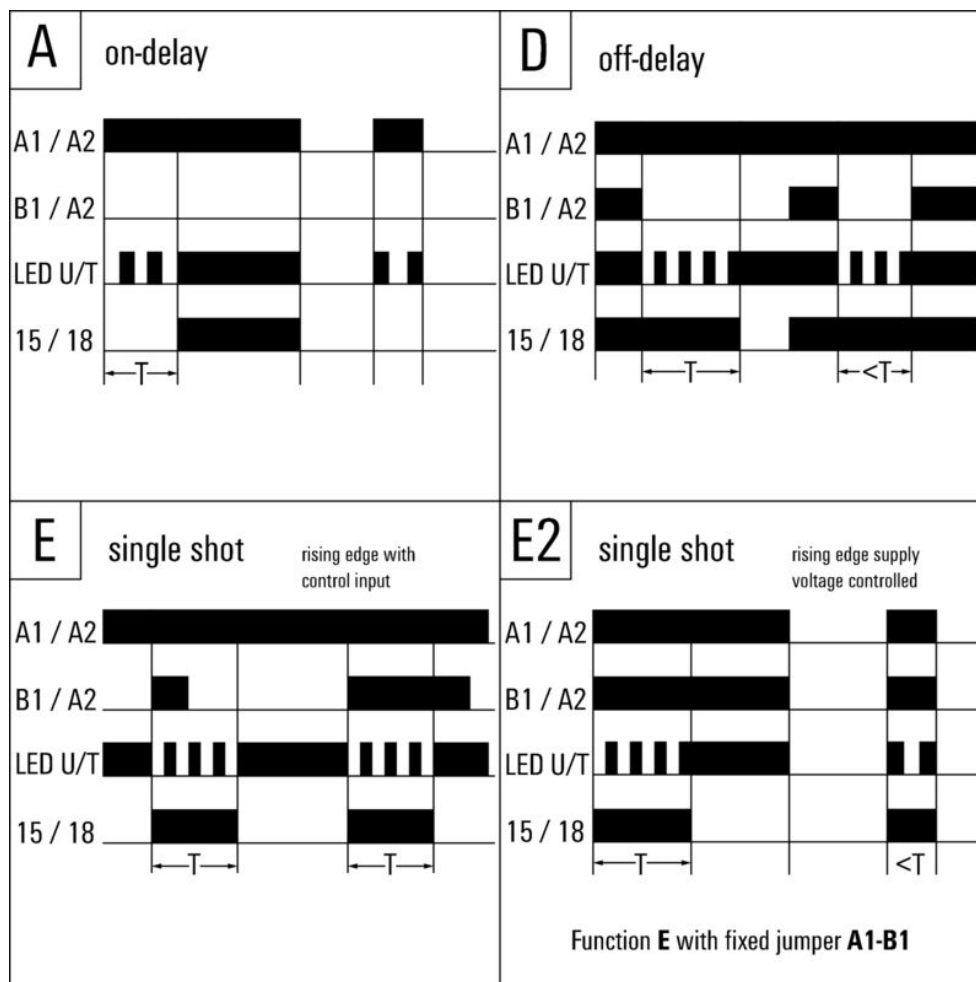
### Miscellaneous



Dessin détaillé

## Drawings

## Graph



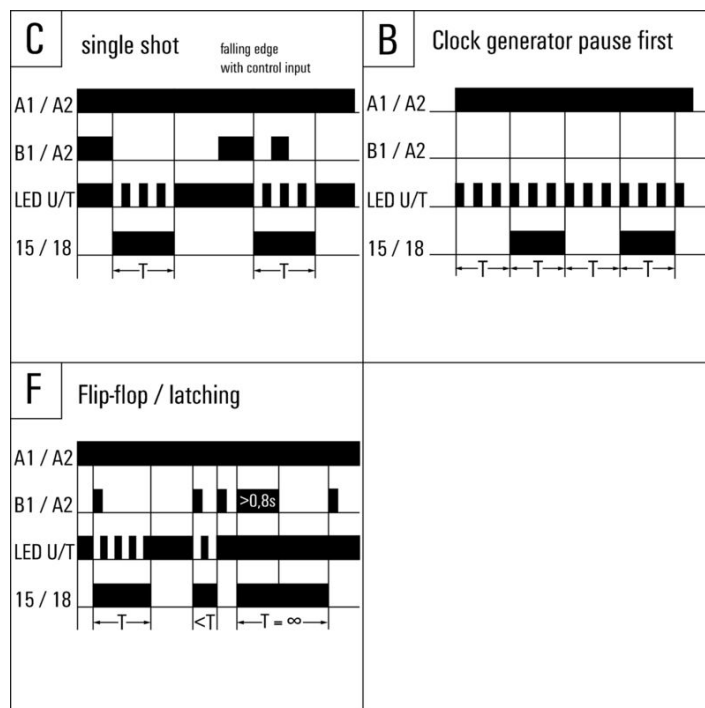
Fonctions de temps

**ITS 24-240VUC M7C PU10**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

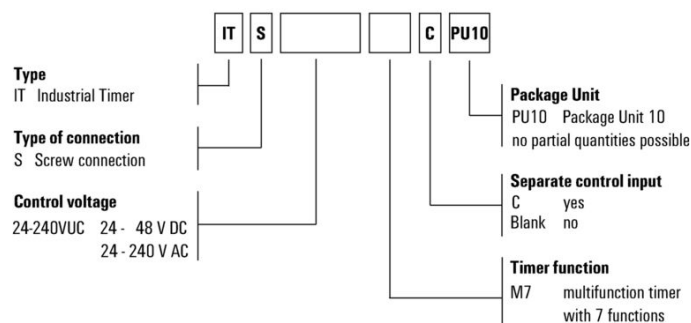
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Drawings**
**Graphs**


Fonctions de temps

**Type codes**


This product is the same as order no. **2496190000 - ITS 24-240VUC 1CO M7C (package unit 1 piece)** but in a package unit of 10 pieces and a minimum order quantity of 500 pieces.

Divers

## ITS 24-240VUC M7C PU10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2749410000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 4.5 mm, 80 mm, Epaisseur de la
GTIN (EAN)	4050118895636	lame (A): 1
Qté.	1 ST	
Type	SDIK PH1 X 80	Version
Référence	<a href="#">2749890000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
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	<a href="#">2749650000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118896398	(A): 1
Qté.	1 ST	

## ITS 24-240VUC M7C PU10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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.

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

Type	ESG 6/15 K MC NE GE	Version
Référence	<a href="#">1880130000</a>	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	<a href="#">1880100000</a>	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	<a href="#">1880110000</a>	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	<a href="#">1880120000</a>	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



**ITS 24-240VUC M7C PU10**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Informations générales de commande**

Type	ESG 6/15 MM WS	Version
Référence	<a href="#">2619940000</a>	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	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 17 mm,
GTIN (EAN)	4050118390728	blanc
Qté.	3000 ST	