Fiche de données

ITS 24-240VUC M7C PU10

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

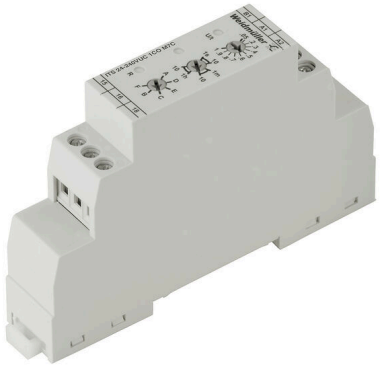


Figure similaire



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	2545120000
Type	ITS 24-240VUC M7C PU10
GTIN (EAN)	4050118555066
Qté.	10 Pièce

Fiche de données

ITS 24-240VUC M7C PU10

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 réinitialisation après une coupure de tension, max.	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 106 switching cycles

ITS 24-240VUC M7C PU10

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 - côté charge	≥ 1.5 mm
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 mm²
Plage de serrage, min.	0.25 mm²	Plage de serrage, max.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 23	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14
Section de raccordement du conducteur, min.	0.25 mm²	Section de raccordement du conducteur, max.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.25 mm²	Section de raccordement du conducteur, à brins semi-rigides fins, max.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0.25 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2.5 mm²
Diamètre du câble, souple avec embout (DIN 46228-1), min.	0.25 mm²	Diamètre du câble, souple avec embout (DIN 46228-1), max.	2.5 mm²
Dimension de la lame	Taille PH1		

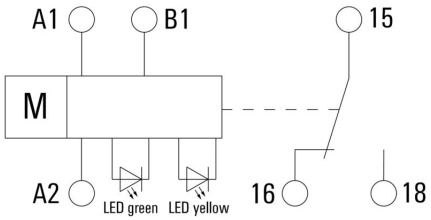
ITS 24-240VUC M7C PU10

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

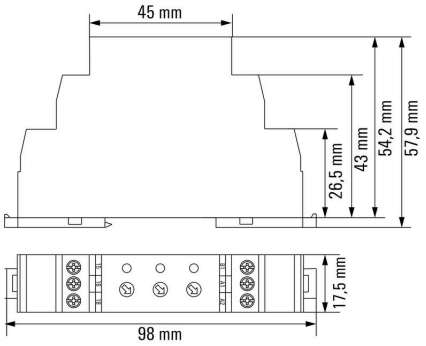
www.weidmueller.com

Dessins

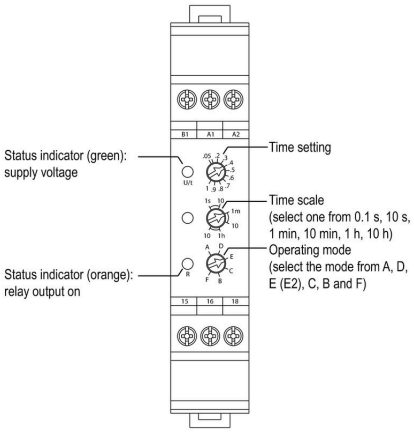
Schéma



Dimensional drawing



Miscellaneous



Dessin détaillé

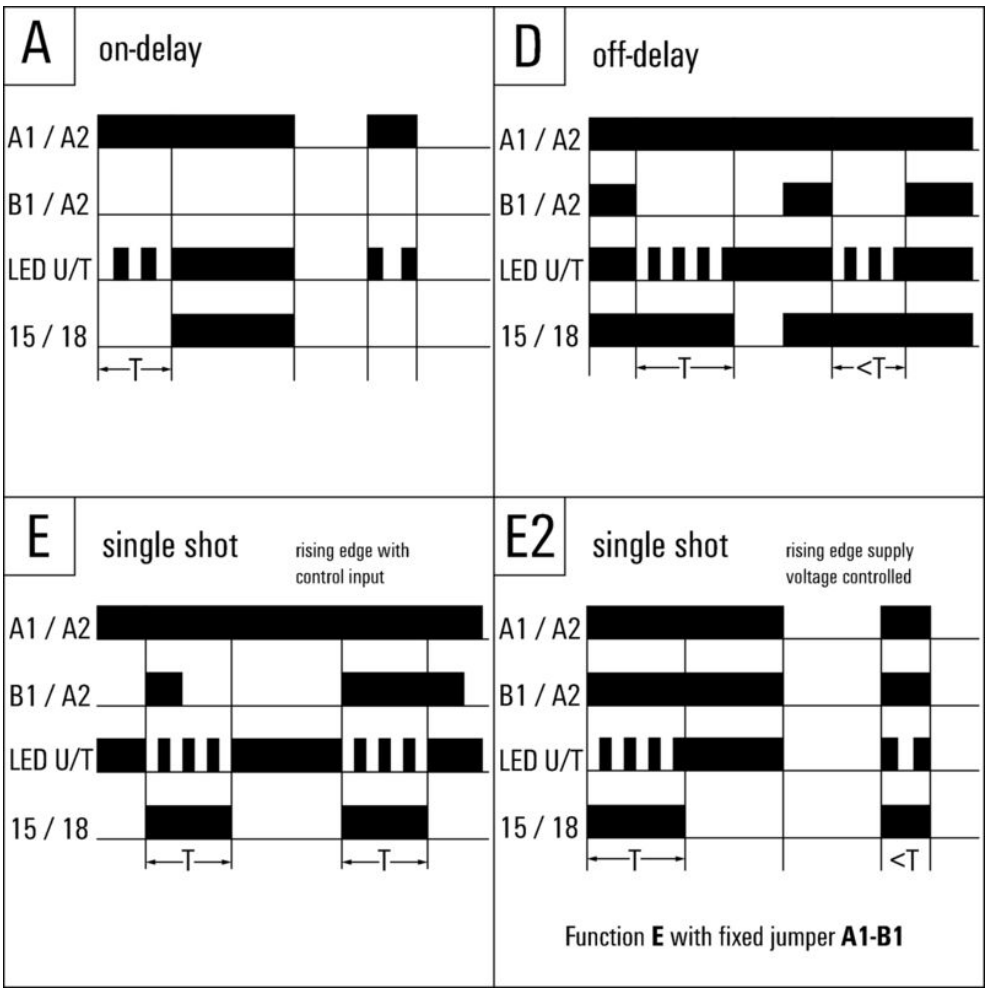
ITS 24-240VUC M7C PU10

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

www.weidmueller.com

Dessins

Graph



Fonctions de temps

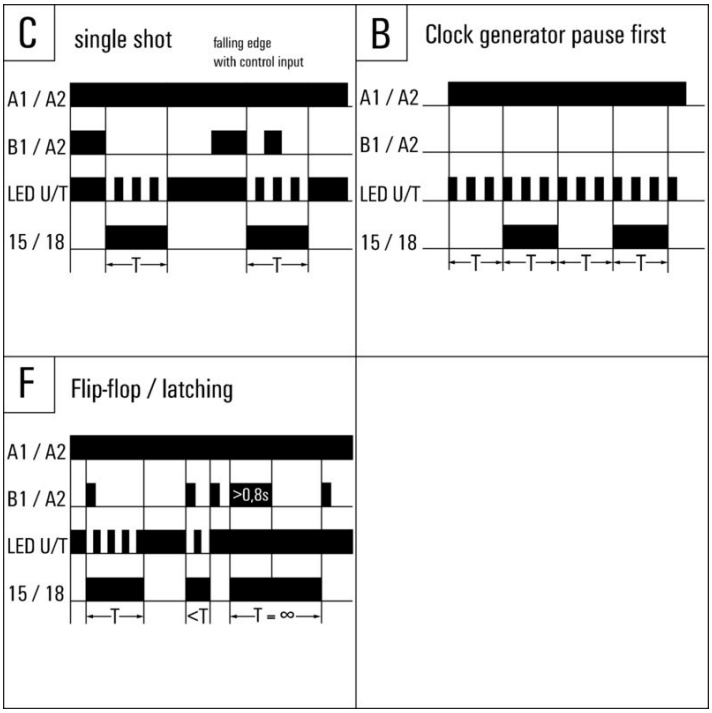
ITS 24-240VUC M7C PU10

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

www.weidmueller.com

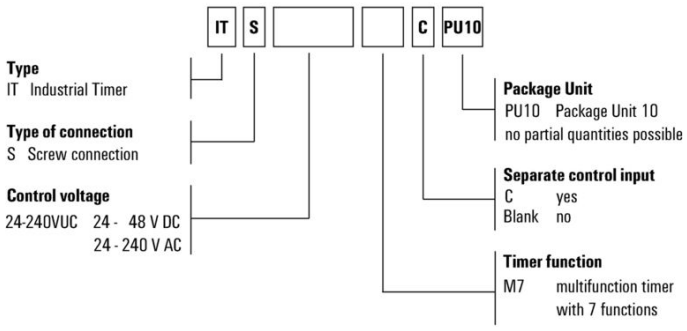
Dessins

Graphe



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