

TEMPORISATEUR IT ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustration du produit



Les relais temporisés sont utilisés dans les automatismes pour corriger les problèmes liés à l'augmentation croissante des fréquences d'horloge.

Les impulsions courtes sont prolongées pour être reconnues par les cartes d'entrées.

Différentes fonctions de temporisation comme la temporisation à la mise sous tension ou à la chute de tension, comme les générateurs d'impulsion et les commutateurs étoile-triangle sont disponibles.

Informations générales de commande

Type	ITS 24-240VUC 1CO M7C
Référence	2496190000
Version	TEMPORISATEUR IT, Relais temporisé multifonction, avec entrée de commande séparée, Nombre des contacts: 1, Inverseur, AgNi, Courant permanent: 5 A, Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4050118506211
Cdt.	1 pièce(s)

**TEMPORISATEUR IT
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	17,5 mm	Largeur (pouces)	0,689 inch
Hauteur	98 mm	Hauteur (pouces)	3,858 inch
Profondeur	57,9 mm	Profondeur (pouces)	2,28 inch
Poids net	58 g		

Températures

Humidité	25 - 75%, no condensation	Température de fonctionnement , max.	50 °C
Température de fonctionnement , min.	-25 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...50 °C
Température de stockage	-40 °C...70 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Entrée

Tension nominale de commande	24...48 V DC - 15 % / + 10 % / 24...240 V AC - 15 % / + 10 %	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	Précision de reproductibilité	< 0.5 % or ±5 ms
Réglage de la tolérance	5 %	Basic accuracy	< 1.5 % (of scale-end value)
Durée d'impulsion min.	50 ms	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
Temps de réarmement max. après interruption de tension	100 ms		

Sortie

Tension de commutation nominale	250 V AC	Tension de commutation AC, max.	250 V
Tension de commutation DC, max.	30 V	Courant permanent	5 A

Caractéristiques du contact

Type de contact	1 Inverseur (AgNi)	Durée de vie mécanique	1 x 10 ⁶ switching cycles
-----------------	--------------------	------------------------	--------------------------------------

Caractéristiques générales

Version	avec entrée de commande séparée	Rail	TS 35
Bouton de test	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		

**TEMPORISATEUR IT
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Coordination de l'isolation

Tension nominale	300 V	Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2	Degré de protection	IP20
Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie	1.6 kV	Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie	≥ 1,5 mm
Tension de tenue au choc	2,5 kV		

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 ²
Plage de serrage, min.	0,25 mm ²	Plage de serrage, max.	2,5 mm ²
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 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Dimension de la lame	Taille PH1		

Classifications

ETIM 6.0	EC001439	eClass 6.2	27-14-23-10
eClass 9.0	27-37-16-05	eClass 9.1	27-37-16-05

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Package Insert - multilingual Declaration of time functions - English Declaration of time functions - German
Données techniques	EPLAN
Données techniques	STEP

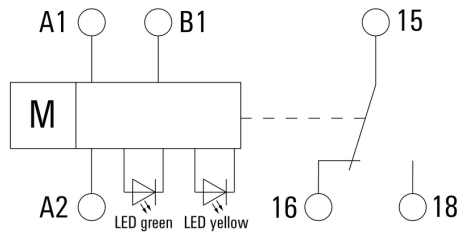
Fiche de données

**TEMPORISATEUR IT
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

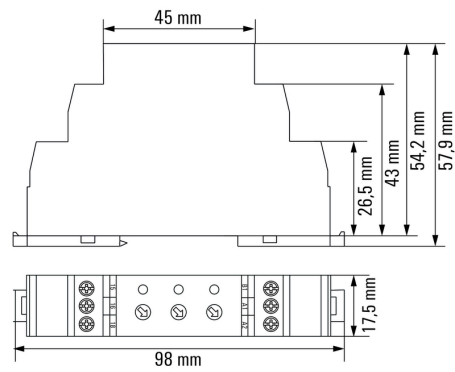
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dessins

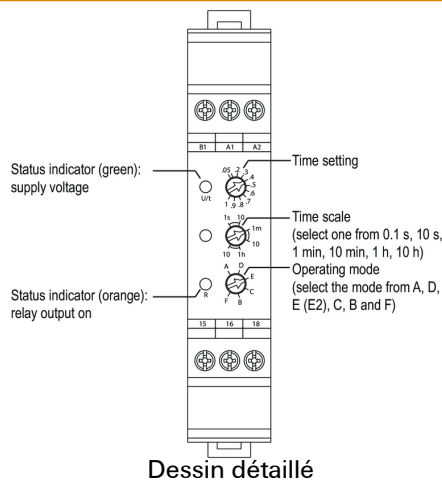
Schéma



Dimensional drawing



Miscellaneous

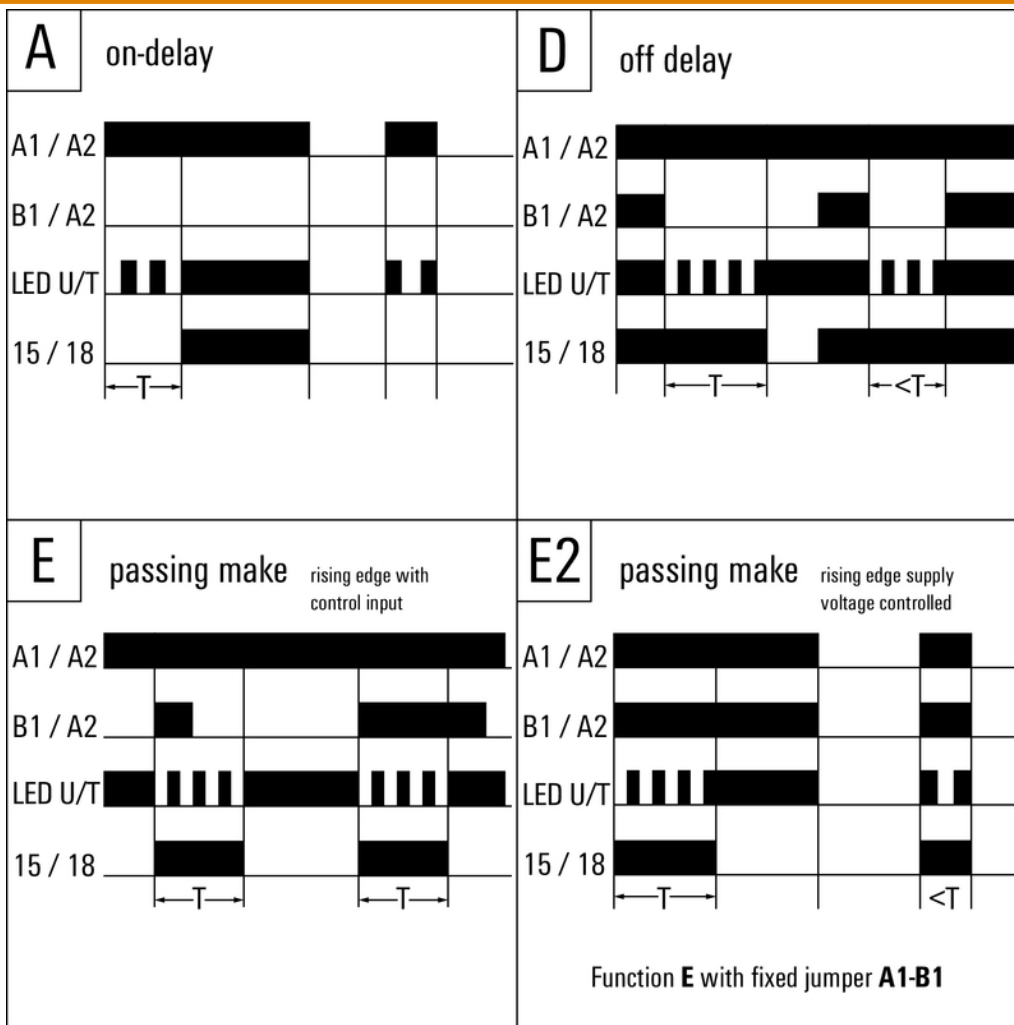


**TEMPORISATEUR IT
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dessins

Graph



Fonctions de temps

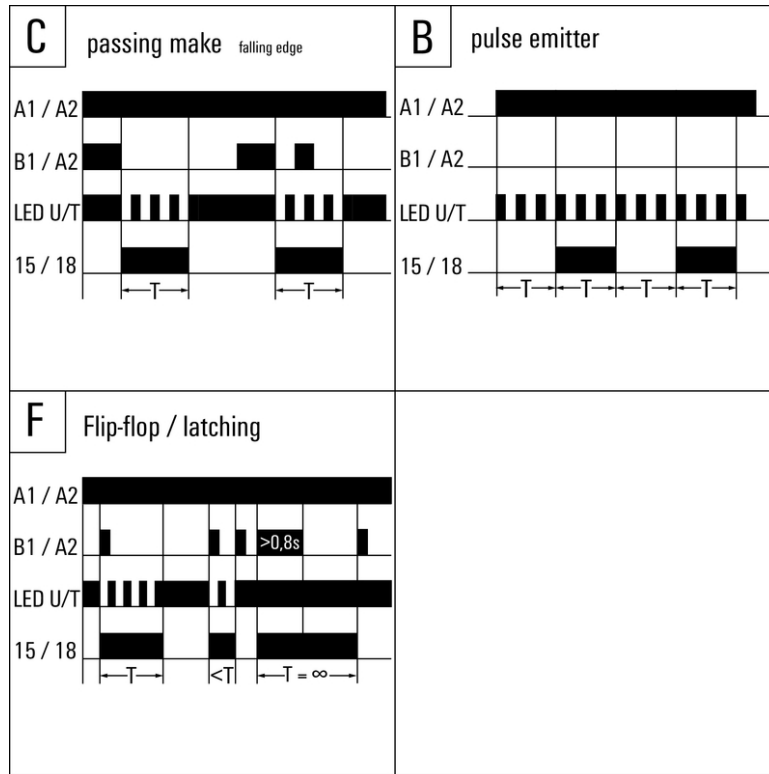
Fiche de données

**TEMPORISATEUR IT
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

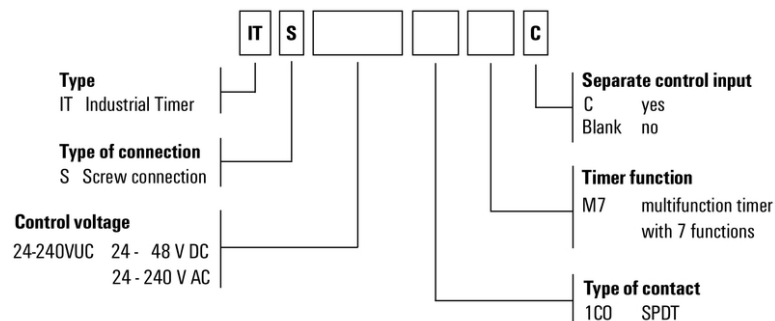
Dessins

Graphes



Fonctions de temps

Divers



Clé de codage des modèles