

**BT-SERIES
TIMER BTM-Z**

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


Le relais temporisé BTM propose 8 fonctions de temporisation différentes qui sont sélectionnées avec une roue codeuse située en face-avant. Les temporisations sont réglables entre 0,1 s et 120 h.

Le module dispose d'une entrée de commande qui doit être activée pour la temporisation correspondante.

Le relais temporisé est intégré dans un boîtier installation d'une largeur de 17,5 mm.

Un contact de relais avec une puissance de coupure de 250 V / 5 A est disponible en sortie.

Informations générales de commande

Type	TIMER BTM-Z
Référence	8647710000
Version	BT-SERIES, Relais temporisé multifonction, avec entrée de commande séparée, , Nombre des contacts: 1, Inverseur, AgNi 90/10, Tension nominale: 24...230 V AC, 24...48 V DC, Courant permanent: 5 A, Raccordement à ressort
GTIN (EAN)	4032248308910
Cdt.	1 pièce(s)

**BT-SERIES
TIMER BTM-Z**

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	80 mm	Hauteur (pouces)	3,15 inch
Profondeur	74 mm	Profondeur (pouces)	2,913 inch
Poids net	75 g		

Températures

Humidité	35...85 % humidité rel., sans condensation	Température de fonctionnement, max.	55 °C
Température de fonctionnement, min.	-10 °C	Température de stockage, max.	65 °C
Température de stockage, min.	-25 °C	Température de fonctionnement	-10 °C...55 °C
Température de stockage	-25 °C...65 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Données de mesure UL

Certificat N° (UR) E223474

Entrée

Tension nominale de commande	24...48 V DC + 10 % / - 15 % / 24...230 V AC + 10 % / - 15 %	Puissance nominale	≤ 0,4 VA, 1,6 W
Tension de déclenchement / de retombée, typ.	20,4 V / 2,4 V AC 20,4 V / 2,4 V DC	Indicateur d'état	LED verte : LED verte ; LED orange : sortie relais activée
Précision de reproductibilité	± 1 %	Réglage de la tolérance	10 %
Durée d'impulsion min.	50 ms	Plage de temporisation	0,1 s - 1,2 s, 1 s - 12 s, 0,1 min - 1,2 min, 1 min - 12 min, 0,1 h - 1,2 h, 1 h - 12 h, 10 h - 120 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
Courant permanent	5 A		

Caractéristiques du contact

Type de contact	1 Inverseur (AgNi 90/10)	Durée de vie électrique bobine DC	10 ⁵ manœuvres (5A à 250 Vac, charge ohmique à 1800/h)
Résistance de contact	100 MΩ min à 500 V DC	Durée de vie mécanique	10 ⁷ manœuvres (sans charge, 1800/h)

Fiche de données

BT-SERIES TIMER BTM-Z

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

Caractéristiques générales

Version	avec entrée de commande séparée	Rail	TS 35
Bouton de test	Non	Indicateur de position du commutateur mécanique	Non
Couleur	beige	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2

Coordination de l'isolation

Degré de protection	IP20	Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie	2 kV _{eff} / 1 min
---------------------	------	--------------------------------------	-----------------------------

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Normes	UL508	Certificat N° (CSA)	219713
Certificat N° (UR)	E223474		

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à ressort	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm ²	Plage de serrage, min.	0,2 mm ²
Plage de serrage, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 24
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 16	Section de raccordement du conducteur, min.	0,2 mm ²
Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,2 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,2 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	0,5 mm ²	Dimension de la lame	0,4 x 2,5 mm

Classifications

ETIM 3.0	EC001439	ETIM 4.0	EC001669
ETIM 5.0	EC001669	ETIM 6.0	EC001439
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-14-23-10
eClass 6.2	27-14-23-10	eClass 7.1	27-37-17-90
eClass 8.1	27-37-16-05	eClass 9.0	27-37-16-05
eClass 9.1	27-37-16-05		

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Fiche de données**BT-SERIES
TIMER BTM-Z**

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**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PA5600_160329_001.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Documentation utilisateur	Time functions BTM-Timer
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

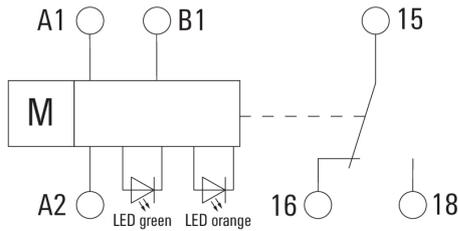
Fiche de données

**BT-SERIES
TIMER BTM-Z**

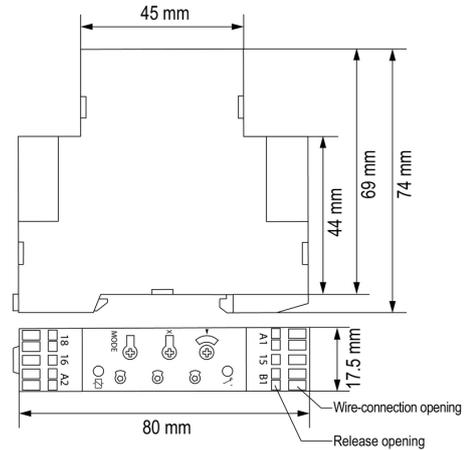
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dessins

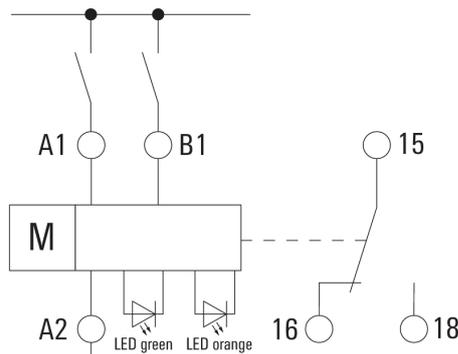
Schéma



Dimensional drawing

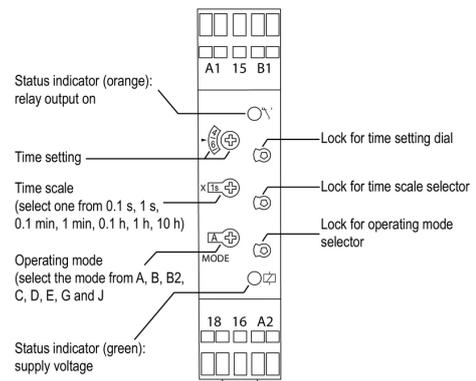


Exemple d'utilisation



Exemple de câblage

Dimensional drawing



Dessin détaillé

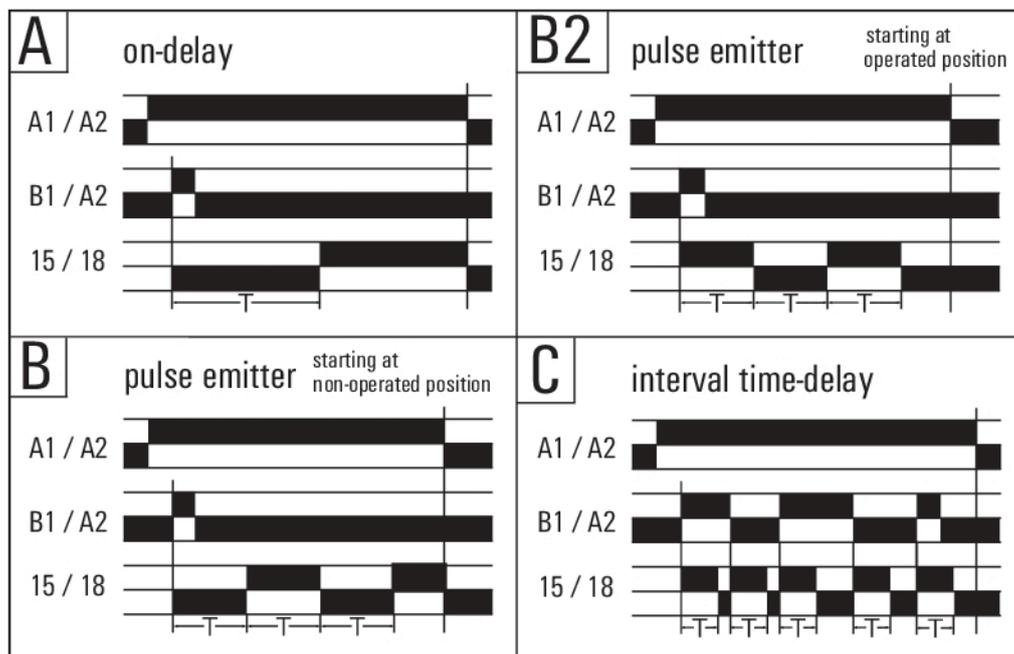
Fiche de données

**BT-SERIES
TIMER BTM-Z**

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



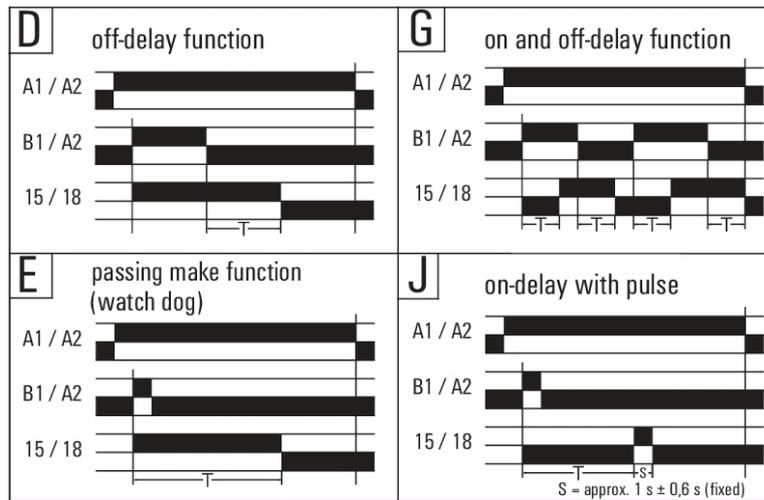
Fonctions de temps

**BT-SERIES
TIMER BTM-Z**

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

Graphe



Fonctions de temps