

TIMER BTM-S

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

www.weidmueller.com

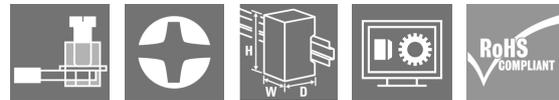
Illustration du produit

Figure similaire

Informations générales de commande

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 vissé
Référence	8647700000
Type	TIMER BTM-S
GTIN (EAN)	4032248308903
Qté.	10 pièce(s)
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2021-12-31
Produit de remplacement	2697250000

Date de création 14 mai 2025 12:53:40 CEST

TIMER BTM-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	74 mm	Profondeur (pouces)	2,913 inch
Hauteur	80 mm	Hauteur (pouces)	3,15 inch
Largeur	17,5 mm	Largeur (pouces)	0,689 inch
Poids net	76,2 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439	ECLASS 9.0	27-37-16-05
ECLASS 9.1	27-37-16-05	ECLASS 10.0	27-37-16-05
ECLASS 11.0	27-37-16-05	ECLASS 12.0	27-37-16-05
ECLASS 13.0	27-37-16-05	ECLASS 14.0	27-37-16-05
ECLASS 15.0	27-37-16-05		

Données de mesure UL

Certificat N° (cURus)	E223474
-----------------------	---------

Côté commande

Tension nominale	24...230 V AC, 24...48 V DC	Puissance nominale	≤ 0,4 VA, 1,6 W
Indicateur d'état	LED verte : LED verte ; LED orange : sortie relais activée	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
Réglage de la tolérance	10 %	Temps de réarmement max. après interruption de tension	100 ms
Durée d'impulsion min.	50 ms	Précision de reproductibilité	± 1 %

Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	5 A
Tension de commutation AC, max.	250 V	Puissance de commutation AC (résistif), max.	2500 VA
Puissance de commutation DC (résistif), max.	120 W @ 24 V	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)	Durée de vie mécanique	10 ⁷ manœuvres (sans charge, 1800/h)

Caractéristiques générales

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

Date de création 14 mai 2025 12:53:40 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

TIMER BTM-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolation

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

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

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

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Couple de serrage, max.	0,98 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm ²
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 20	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 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.	0,5 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.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	1,5 mm ²
Dimension de la lame	Taille PH1		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
-----------------	---

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E223474

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Time functions BTM-Timer
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Date de création 14 mai 2025 12:53:40 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

3

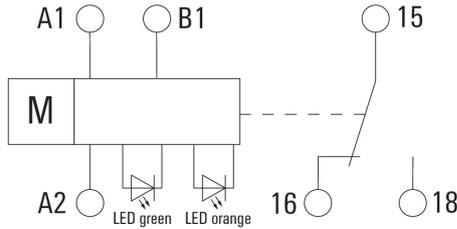
TIMER BTM-S

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

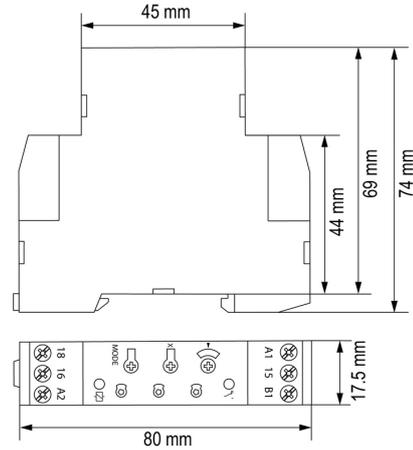
www.weidmueller.com

Dessins

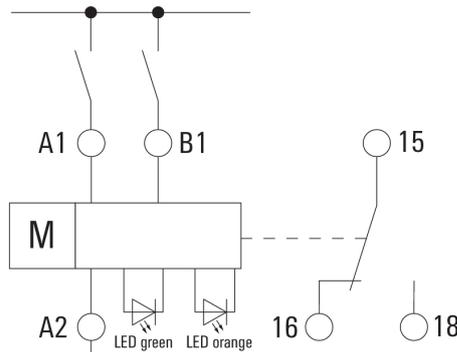
Schéma



Dimensional drawing

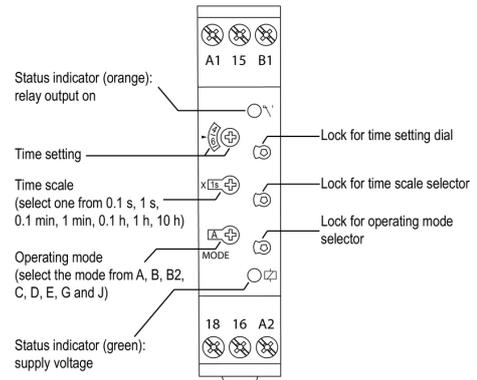


Exemple d'utilisation



Exemple de câblage

Dimensional drawing



Dessin détaillé

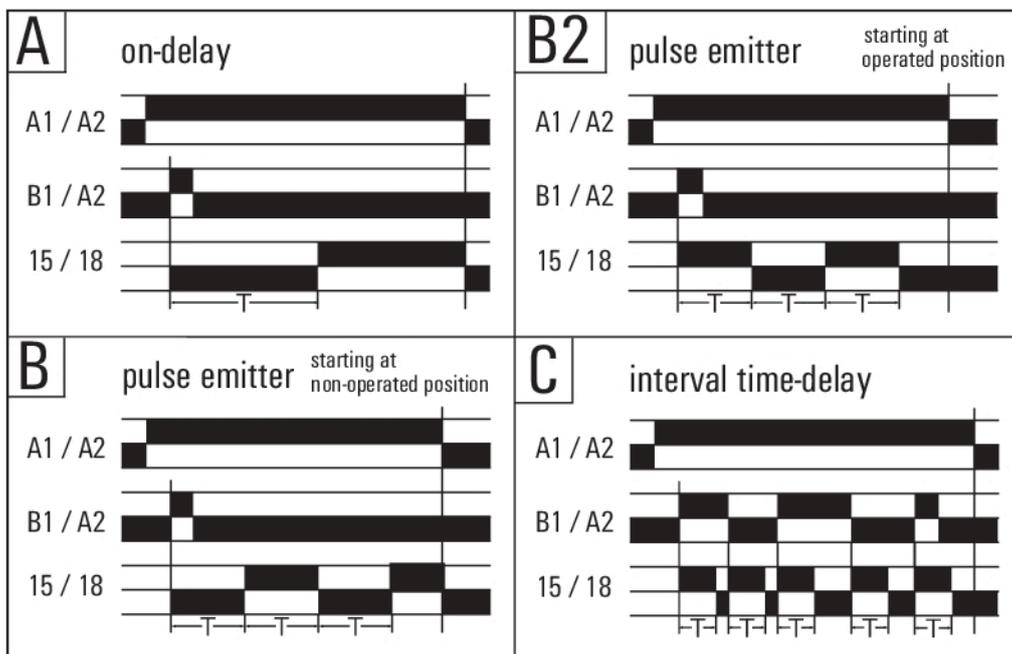
TIMER BTM-S

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

www.weidmueller.com

Dessins

Graph



Fonctions de temps

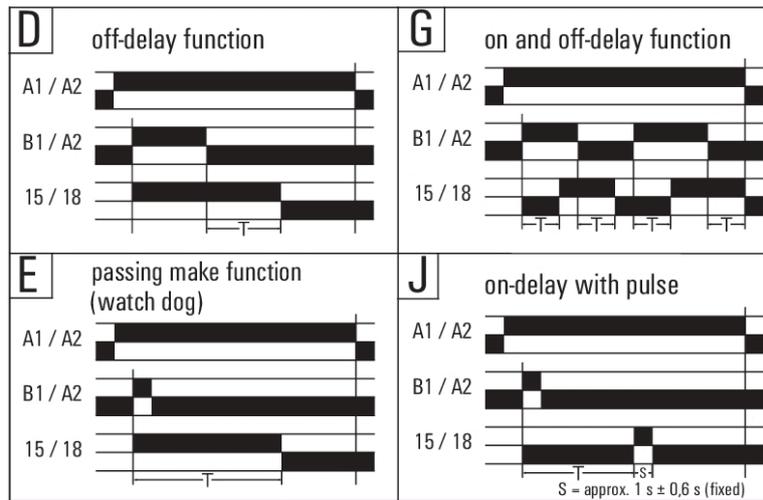
TIMER BTM-S

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

www.weidmueller.com

Dessins

Grphe



Fonctions de temps