

**BT-SERIES
TIMER BTR-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 d'installation BTR est un relais temporisé avec temporisation à la mise sous tension.
 Après application de la tension d'alimentation, la temporisation T se déclenche.
 Le relais temporisé est intégré dans un boîtier installation d'une largeur de 17,5 mm.
 Le contact du relais est un inverseur avec un pouvoir de coupure de 250V/ 5A.

Informations générales de commande

Type	TIMER BTR-Z
Référence	8647730000
Version	BT-SERIES, Relais temporisés, Délai d'enclenchement, , 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)	4032248308934
Cdt.	10 pièce(s)

**BT-SERIES
TIMER BTR-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	72 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)

Caractéristiques générales

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

Date de création 5 juin 2019 14:41:17 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

**BT-SERIES
TIMER BTR-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
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
Téléchargements

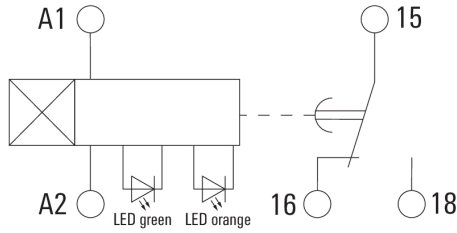
Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PA5600_160329_001.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Documentation utilisateur	Time functions BTR-Timer
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

**BT-SERIES
TIMER BTR-Z**

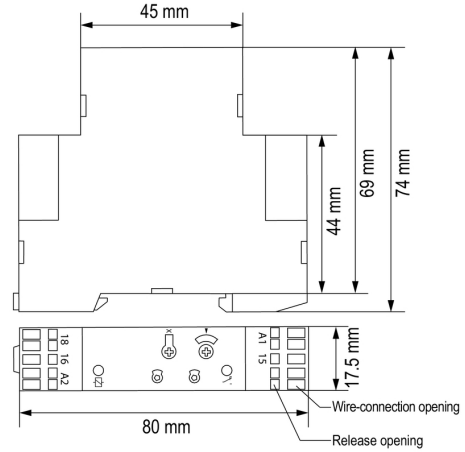
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dessins

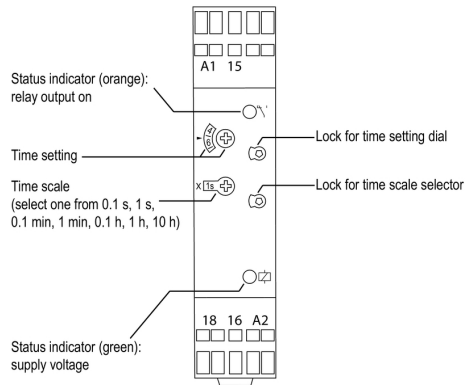
Schéma



Dimensional drawing

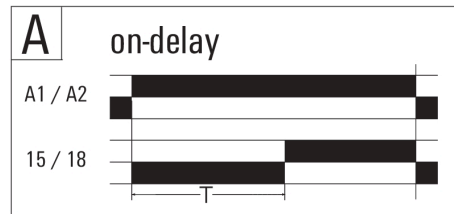


Dimensional drawing



Dessin détaillé

Graph



Fonctions de temps