

**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

Illustrazione del prodotto


Il relè BTR è un temporizzatore con ritardo all'eccitazione regolabile.

Con l'applicazione della tensione di alimentazione ha inizio il tempo di ritardo T impostato.

Il temporizzatore è integrato in una custodia di 17,5 mm di larghezza.

Il contatto del relè è un contatto di scambio con potenza di commutazione di 250V/ 5A.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TIMER BTR-Z
Nr.Cat.	8647730000
Versione	BT-SERIES, Temporizzatori, Ritardo Pull-in, , Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, AgNi 90/10, Tensione nominale: 24...230 V AC, 24...48 V DC, Corrente permanente: 5 A, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4032248308934
CPZ	10 Pezzo

**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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	17,5 mm	Larghezza (pollici)	0,689 inch
Posizione verticale	80 mm	Altezza (pollici)	3,15 inch
Profondità	74 mm	Profondità (pollici)	2,913 inch
Peso netto	72 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	55 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-10 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	65 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C
Umidità	35...85 % umidità relativa senza condensa	Temperatura d'esercizio	-10 °C...55 °C
Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...65 °C		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (UR) E223474

Ingresso

Tensione di comando nominale	24...48 V DC + 10 % / - 15 % / 24...230 V AC + 10 % / - 15 %	Potenza nominale	≤ 0,4 VA, 1,6 W
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	20.4 V / 2.4 V AC 20.4 V / 2.4 V DC	Indicatore di stato	LED verde: tensione di alimentazione, LED arancione: uscita a relè attiva
Precisione di ripetizione	± 1 %	Impostazione della tolleranza	10 %
Campi di temporizzazione	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	Durata min. impulso	50 ms
Tempo max. di ripristino in caso di interruzione della tensione	100 ms		

Uscita

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Corrente permanente	5 A	Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2500 VA
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	120 W @ 24 V		

Dati di contatto

Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgNi 90/10)	Durata elettrica bobina DC	10 ⁵ manovre (5A con 250 Vac, carico ohmico a 1800/h)
Resistenza di contatto	100 MΩ min., a 500 V DC	Durata meccanica	10 ⁷ commutazioni (a vuoto, 1800/h)

**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

Dati tecnici
Dati generali

Versione	Ritardo Pull-in	Guida	TS 35
Tasto di prova	No	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Colori	beige	Classe d'infiammabilità UL 94	V-2

Cordinazione di isolamento

Grado di protezione	IP20	Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	2 kV _{eff} / 1 min
---------------------	------	--------------------------------------	-----------------------------

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Norme	UL508	N° certificato (CSA)	219713
N° certificato (UR)	E223474		

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Molla autobloccante	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	7 mm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm ²	Campo di sezioni, min.	0,2 mm ²
Campo di sezioni, max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,2 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,2 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,2 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	0,5 mm ²	Dimensione lama	0,4 x 2,5 mm

Classificazioni

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		

Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Foglio dati**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

Dati tecnici**Downloads**

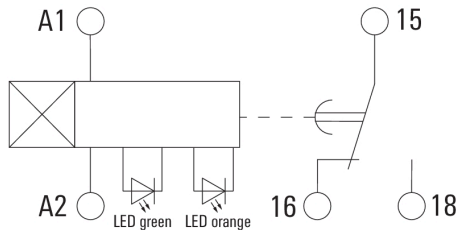
Brochure/Catalogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Time functions BTR-Timer
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE_PA5600_160329_001.pdf

**BT-SERIES
TIMER BTR-Z**

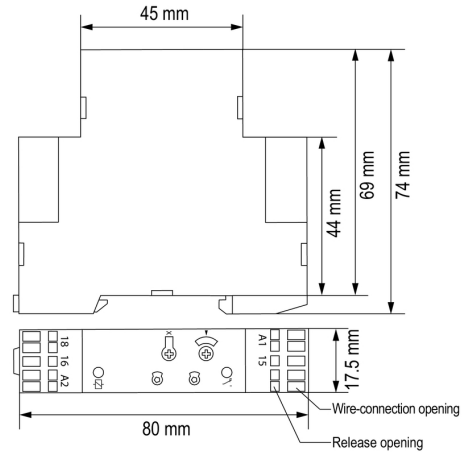
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Disegni

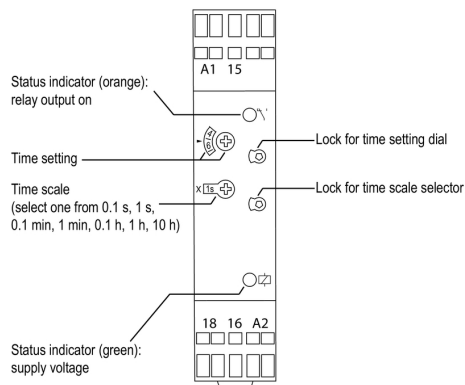
Schema elettrico



Dimensional drawing

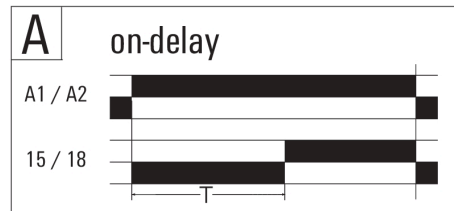


Dimensional drawing



Disegno dettagliato

Graph



Funzioni di tempo