

TIMER BTM-S**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

Dati generali per l'ordinazione

Versione	BT-SERIES, Temporizzatore multifunzione, con ingresso di controllo separato, , Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, AgNi 90/10, Tensione nominale: 24...230 V AC, 24...48 V DC, Corrente permanente: 5 A, Collegamento a vite
Nr.Cat.	864770000
Tipo	TIMER BTM-S
GTIN (EAN)	4032248308903
CPZ	10 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2021-12-31
Prodotto alternativo	269728000

TIMER BTM-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	74 mm	Profondità (pollici)	2,913 inch
Posizione verticale	80 mm	Altezza (pollici)	3,15 inch
Larghezza	17,5 mm	Larghezza (pollici)	0,689 inch
Peso netto	76,2 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (UR) E223474 N° certificato (cURus) E223474

Iato di comando

Tensione nominale	24...230 V AC, 24...48 V DC	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
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	Impostazione della tolleranza	10 %
Tempo max. di ripristino in caso di interruzione della tensione	100 ms	Durata min. impulso	50 ms
Precisione di ripetizione	± 1 %		

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	5 A
Tensione di commutazione AC, max.	250 V	Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2500 VA
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	120 W @ 24 V	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)	Durata meccanica	10 ⁷ commutazioni (a vuoto, 1800/h)

Dati generali

Versione	con ingresso di controllo separato	Guida	TS 35
Tasto di prova disponibile	No	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Colori	beige	Classe d'infiammabilità UL 94	V-2

TIMER BTM-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Dati tecnici

Cordinazione di isolamento

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

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

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

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	7 mm
Coppia di serraggio, max.	0,98 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	1,5 mm ²
Dimensione lama	Gr. PH1		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	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

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
N° certificato (UR)	E223474
N° certificato (cURus)	E223474

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Documentazione utente	Time functions BTM-Timer
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

TIMER BTM-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

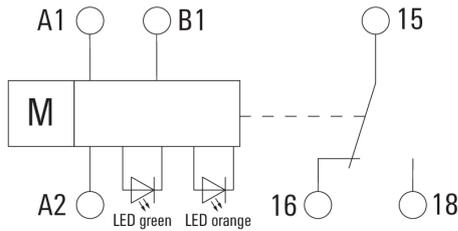
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

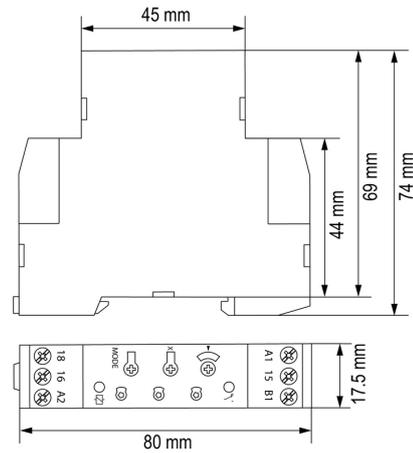
Fax. +49 5231 14-2083

Disegni

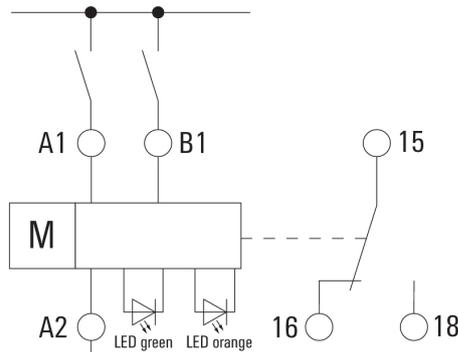
Schema elettrico



Dimensional drawing info@weidmueller.com

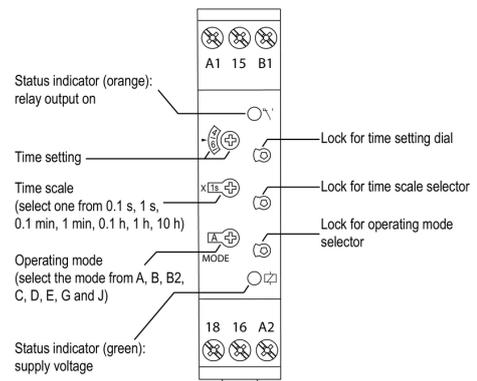


Esempio d'uso



Esempio di cablaggio

Dimensional drawing



Disegno dettagliato

TIMER BTM-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

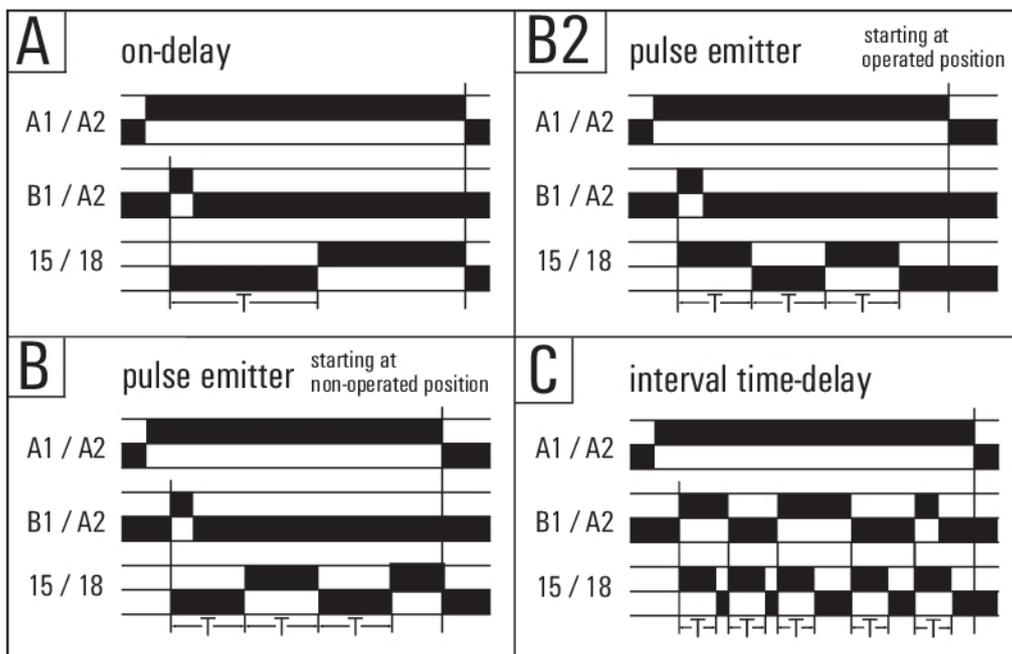
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Graph



Funzioni di tempo

TIMER BTM-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

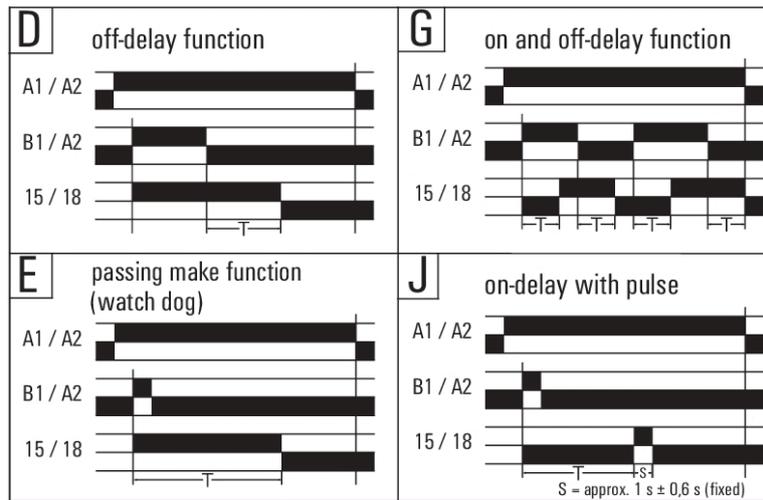
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

weidmueller.com

Disegni

Grafico



Funzioni di tempo