

TIMER BTMF-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung BT-SERIES, Multifunktionszeitrelais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24...230 V AC, 24...48 V DC, Dauerstrom: 5 A, Zugfederanschluss

Best.-Nr. [8647690000](#)

Typ TIMER BTMF-Z

GTIN (EAN) 4032248308897

VPE 10 Stück

Lieferstatus **Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.**

Lieferbar bis 2021-12-31

Produktalternative [2697250000](#)

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:16:48 MESZ

TIMER BTMF-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	17,5 mm	Breite (inch)	0,689 inch
Höhe	80 mm	Höhe (inch)	3,15 inch
Nettogewicht	71,9 g	Tiefe	74 mm
Tiefe (inch)	2,913 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...65 °C	Betriebstemperatur	-10 °C...55 °C
Feuchtigkeit	35...85 % rel. Feuchte, keine Betauung		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E223474	Zertifikat-Nr. (cURus)	E223474
---------------------	---------	------------------------	---------

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	20.4 V / 2.4 V AC 20.4 V / 2.4 V DC	Einstellgenauigkeit	10 %
Min. Impulsdauer	50 ms	Nennleistung	≤ 0,4 VA, 1,6 W
Nennsteuerspannung	24...48 V DC + 10 % / - 15 % / 24...230 V AC + 10 % / - 15 %	Statusanzeige	LED grün: Versorgungsspannung, LED orange: Relaisausgang an
Wiederholgenauigkeit	± 1 %	Zeitbereiche	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
max. Rückstellzeit bei Spannungsunterbrechung	100 ms		

Lastseite

Dauerstrom	5 A	Nennschaltspannung	250 V AC
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2500 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	120 W @ 24 V
Schaltspannung AC, max.	250 V		

Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi 90/10)	Elektrische Lebensdauer DC-Spule	10 ⁵ Schaltspiele (5A bei 250 Vac, ohm. Last bei 1800/h)
Kontaktwiderstand	100 MΩ min., bei 500 V DC	Mechanische Lebensdauer	10 ⁷ Schaltungen (keine Last, 1800/h)

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35	Prüftaste	Nein
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein	Farbe	beige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2		

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:16:48 MESZ

TIMER BTMF-Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Schutzart	IP20	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang 2 kV _{eff} / 1 min
-----------	------	---

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	UL508	Zertifikat-Nr. (CSA)	219713
Zertifikat-Nr. (UR)	E223474	Zertifikat-Nr. (cURus)	E223474

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,2 mm ²
Klemmbereich, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	0,5 mm ²	Klingenmaß	0,4 x 2,5 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E223474

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Time functions BTMF-Timer

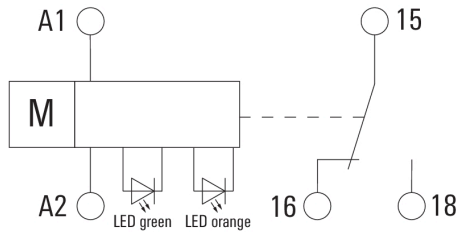
TIMER BTMF-Z

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

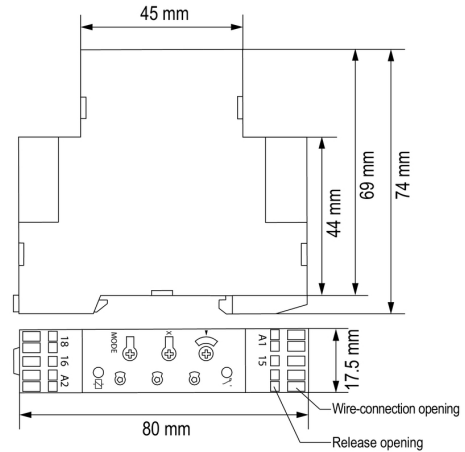
www.weidmueller.com

Zeichnungen

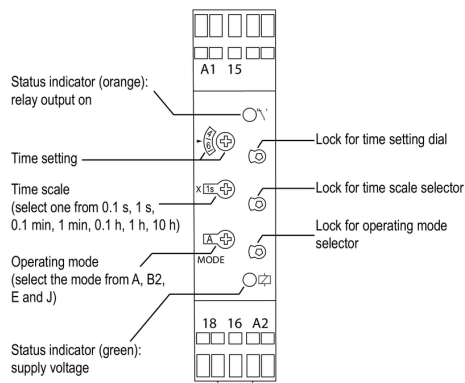
Schaltbild



Maßbild



Maßbild



Detailzeichnung

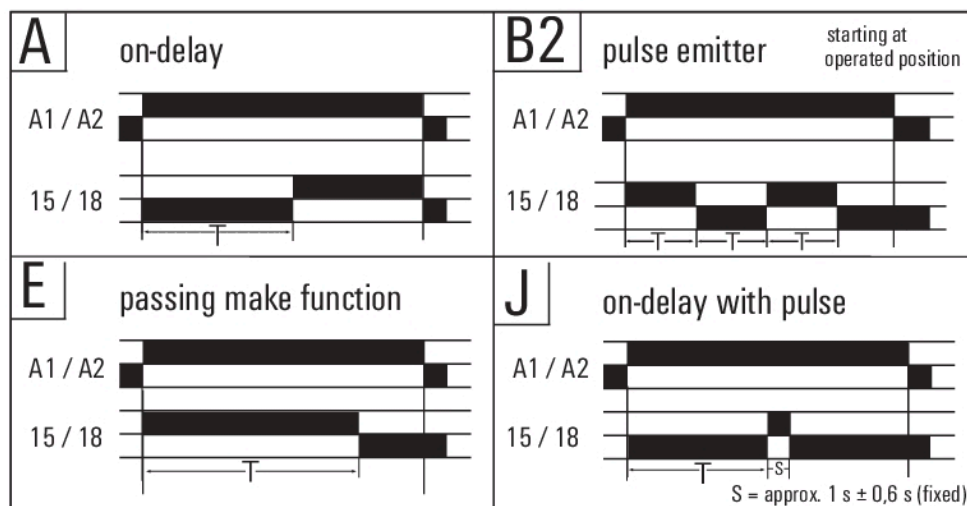
TIMER BTMF-Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Diagramm



Zeitfunktionen