

ITS 24-240VUC 1CO M7C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Kompaktes multifunktionales Zeitrelais zur einfachen Steuersignalanpassung

Mit IT-TIMER hat Weidmüller ein hocheffizientes Zeitrelais mit Multispannungseingang im Programm, welches Funktionsvielfalt mit kompakter Baugröße verbindet. Die Konfiguration der Zeitfunktionen ist dank der flachen Frontabdeckung, der einfach ablesbaren LED-Statusanzeige sowie der Bedienung mit Standardwerkzeugen besonders einfach. Der IT-TIMER erfüllt die Bedingungen gemäß IEC 618121. Zudem ist er ausgerichtet auf einen Betriebsspannungsbereich von 24 V DC bis 48 V DC bzw. 24 V AC bis 240 V AC und kann daher vielseitig eingesetzt werden.

- Hohe Funktionalität bei kompakter Baugröße
- Einfach mittels Standardwerkzeugen konfigurierbare Zeitfunktionen
- International einsetzbar dank Erfüllung der EN 618121
- Sieben Zeitfunktionen für ein breites Anwendungsspektrum machen den IT-TIMER zu einer intelligenten Lösung für Ihre Anwendung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	IT-TIMER, Multifunktionszeitrelais, mit separatem Steuereingang, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi, Dauerstrom: 5 A, Schraubanschluss
Best.-Nr.	2496190000
Typ	ITS 24-240VUC 1CO M7C
GTIN (EAN)	4050118506211
VPE	1 Stück

ITS 24-240VUC 1CO M7C

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	98 mm	Höhe (inch)	3,858 inch
Nettogewicht	58 g	Tiefe	57,9 mm
Tiefe (inch)	2,28 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...50 °C
Feuchtigkeit	25...75 %, keine Betauung		

Umweltanforderungen

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

Steuerseite

Einstellgenauigkeit	5 %	Grundgenauigkeit	< 1,5 % (vom Skalenendwert)
Min. Impulsdauer	50 ms	Nennleistung	8 VA @ 230 V AC, 0,4 W @ 24 V DC
Nennsteuerspannung	24...48 V DC - 15 % / + 10 % / 24...240 V AC - 15 % / + 10 %	Statusanzeige	LED grün (U/t): Blinkt wenn Zeit läuft, leuchtet dauerhaft wenn Versorgungsspannung anliegt, LED gelb (R): Relais angezogen
Wiederholgenauigkeit	< 0,5 % oder ±5 ms	Zeitbereiche	0,05 s - 1 s, 0,5 s - 10 s, 3 s - 60 s, 0,5 min - 10 min, 3 min - 1 h, 0,5 h - 10 h
max. Rückstellzeit bei Spannungsunterbrechung	100 ms		

Lastseite

Dauerstrom	5 A	Nennschaltspannung	250 V AC
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1250 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	90 W
Schaltspannung AC, max.	250 V	Schaltspannung DC, max.	30 V
min. Schaltleistung	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁶ Schaltungen
-------------------	-------------------	-------------------------	---------------------------------

Allgemeine Daten

Ausführung	mit separatem Steuereingang	Tragschiene	TS 35
Prüftaste	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Festigkeit gegen Vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0,15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g		

ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 3 mm
Schutzart	IP20	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	1,6 kV
Stehstoßspannung	2,5 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II		

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,25 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 23	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Klingenmaß	Gr. PH1		

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Package Insert – multilingual Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch Declaration of timing functions - English

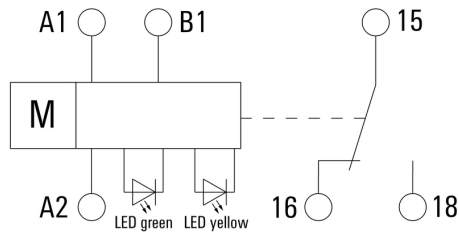
ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

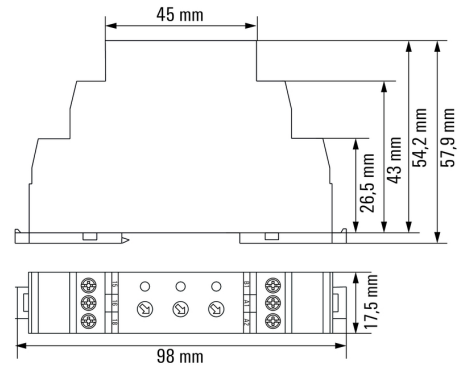
www.weidmueller.com

Zeichnungen

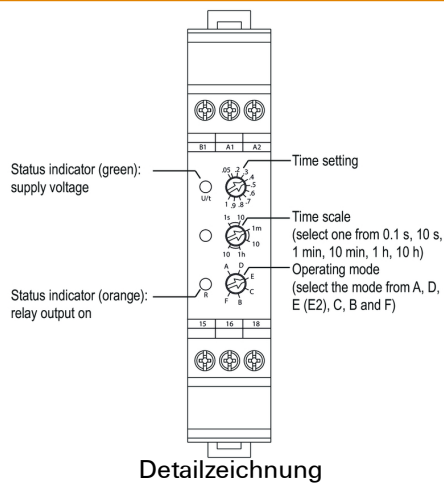
Schaltbild



Maßbild

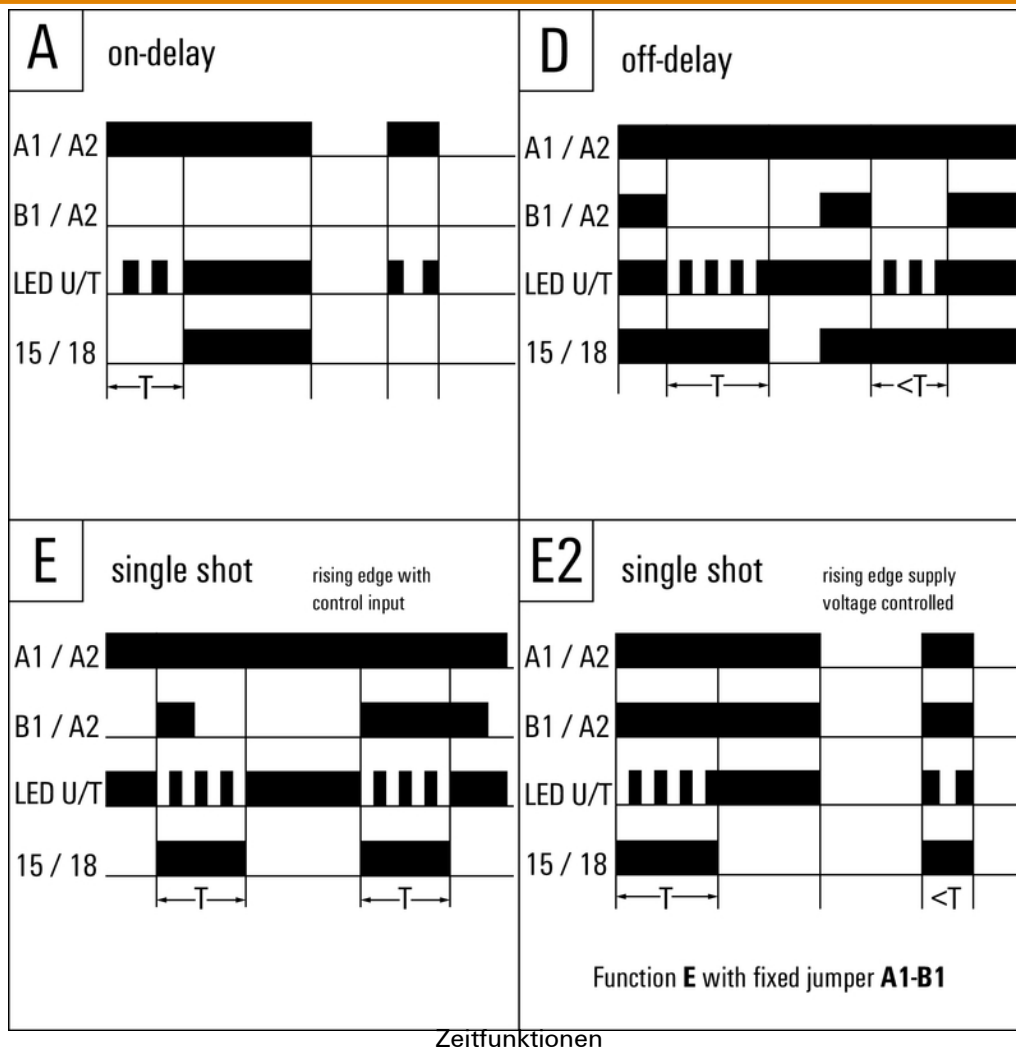


Sonstiges



Zeichnungen

Diagramm



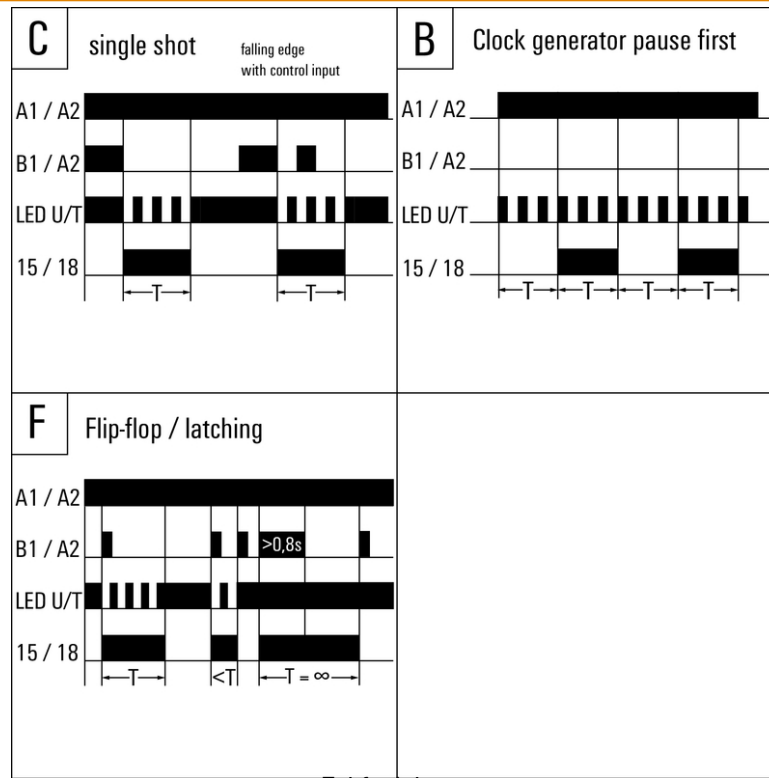
ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

www.weidmueller.com

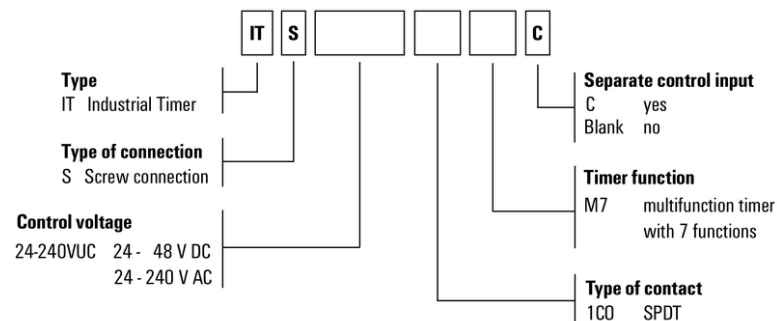
Zeichnungen

Diagramm



Zeitfunktionen

Typenschlüssel



Sonstiges

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:17:19 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten