

## IT-TIMER ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

### Produktbild



Zeitrelais werden in der Automatisierungstechnik eingesetzt, um Fehlfunktionen auszugleichen, die aufgrund hoher Taktzeiten entstehen. Kurze Impulse werden zeitlich verlängert und somit von den nachgeschalteten Steuerbaugruppen sicher erkannt. Verschiedene Zeitfunktionen wie Anschlag-/Ausschlagverzögerung, Taktgeber und Stern- Dreieck-Umschaltung stehen dem Anwender zur Verfügung.

### Allgemeine Bestelldaten

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

## IT-TIMER ITS 24-240VUC 1CO M7C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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
Tiefe	57,9 mm	Tiefe (inch)	2,28 inch
Nettogewicht	58 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Eingang

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

### Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	30 V	Dauerstrom	5 A
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1250 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	90 W

### Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	1 x 10 <sup>6</sup> 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		

## IT-TIMER ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

## Technische Daten

### Isolationskoordination

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

### Anschlussdaten

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

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001439	eClass 6.2	27-14-23-10
eClass 9.0	27-37-16-05	eClass 9.1	27-37-16-05

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

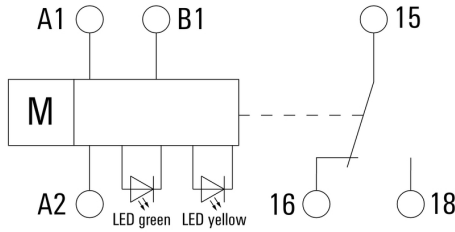
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a> <a href="#">Declaration of time functions - English</a> <a href="#">Declaration of time functions - German</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>

**IT-TIMER  
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

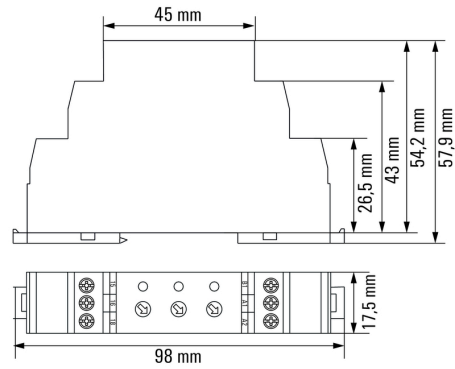
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

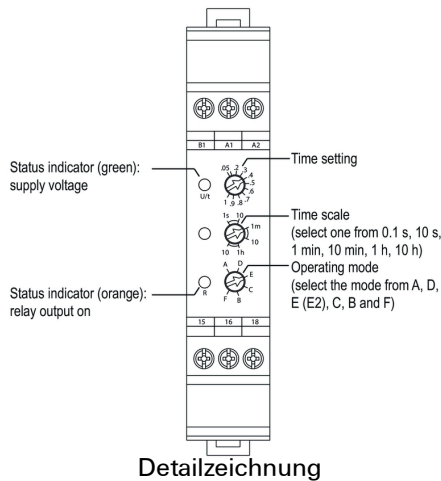
**Schaltbild**



**Maßbild**



**Sonstiges**



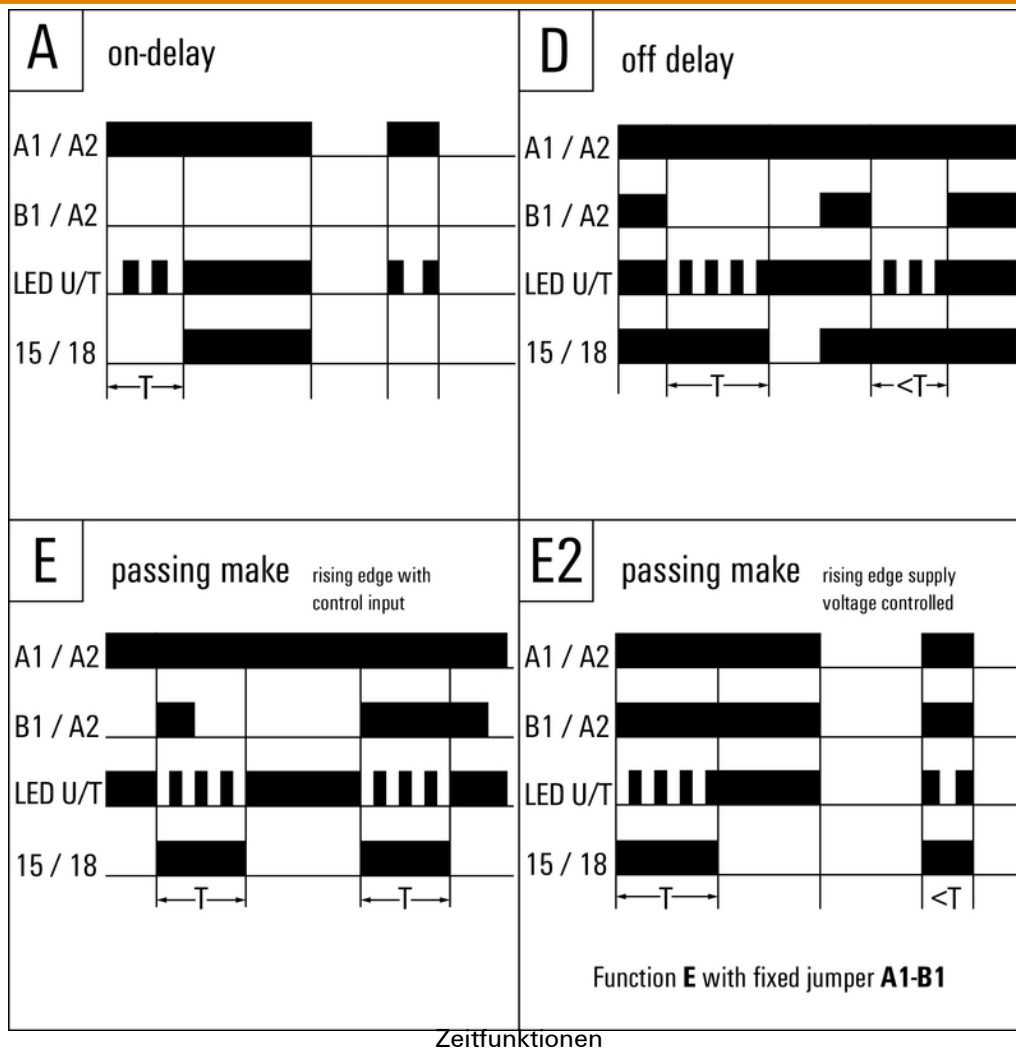
Detailzeichnung

**IT-TIMER**  
**ITS 24-240VUC 1CO M7C**

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

**Zeichnungen**

**Diagramm**

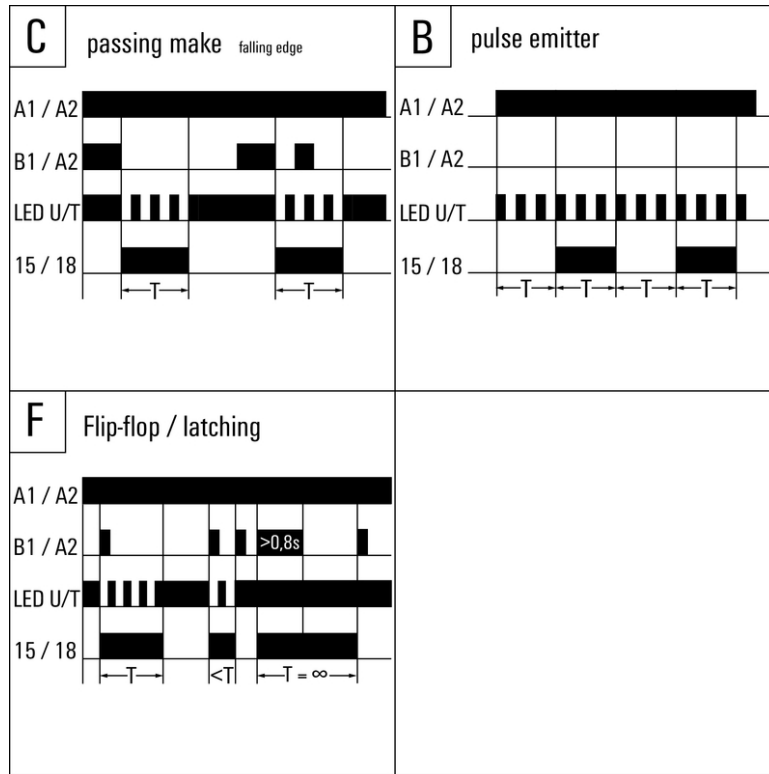


**IT-TIMER  
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

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

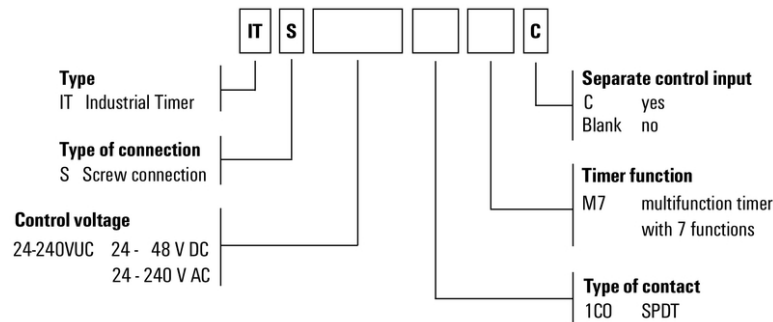
**Zeichnungen**

**Diagramm**



Zeitfunktionen

**Sonstiges**



Typenschlüssel