

**ITS 24-240VUC M7C PU10**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Kompaktes multifunktionales Zeitrelais zur einfachen Steuersignalanpassung

Mit IT-TIMER hat Weidmüller ein hocheffizientes Zeitrelais mit Multispennungseingang im Programm, das 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. 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, Nennsteuerspannung: 24...48 V DC, 24...230 V AC, Dauerstrom: 5 A, Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">2545120000</a>
Art	ITS 24-240VUC M7C PU10
GTIN (EAN)	4050118555066
VPE	10 ST

**ITS 24-240VUC M7C PU10**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	57.9 mm	Tiefe (inch)	2.2795 inch
Höhe	98 mm	Höhe (inch)	3.8583 inch
Breite	17.5 mm	Breite (inch)	0.689 inch
Nettogewicht	48.2 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Steuerseite**

Nennsteuerspannung	24...48 V DC, 24...230 V AC	Nennleistung	8 VA @ 230 V AC, 0.4 W at 24 V DC
Statusanzeige	LED grün (U/t): Blinkt wenn Zeit läuft, leuchtet dauerhaft wenn Versorgungsspannung anliegt, LED gelb (R): Relais angezogen	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
Einstellgenauigkeit	5 %	max. Rückstellzeit bei Spannungunterbrechung	100 ms
Grundgenauigkeit	±6% (vom Skalenendwert, für den Zeitbereich 0,05 s - 1 s), ±1.5% (vom Skalenendwert, für alle anderen Zeitbereiche)	Min. Impulsdauer	50 ms
Wiederholgenauigkeit	< 0,5 % oder ±5 ms		

**Lastseite**

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	5 A
Schaltspannung AC, max.	250 V	Schaltspannung DC, max.	30 V
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1250 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	90 W
Kontaktausführung	1 CO contact (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	1 x 106 Schaltungen
min. Schaltleistung	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

**Allgemeine Daten**

Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE	Geeignet für Frontmontage	Nein
Ausführung	mit separatem Steuereingang	Tragschiene	TS 35

**ITS 24-240VUC M7C PU10**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

Prüftaste vorhanden	Nein
Festigkeit gegen Vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0,15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g

Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
------------------------------------	------

**Isolationskoordination**

Bemessungsspannung	300 V
Überspannungskategorie	II
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	1,6 kV
Schutzart	IP20

Verschmutzungsgrad	2
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 1.5 mm
Stehstoßspannung	2,5 kV

**Anschlussdaten**

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment, max.	0.5 Nm
Klemmbereich, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 23
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH (DIN 46228-1), min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	Gr. PH1

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm <sup>2</sup>

**Klassifikationen**

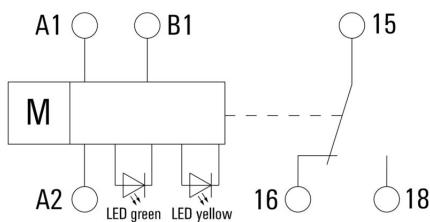
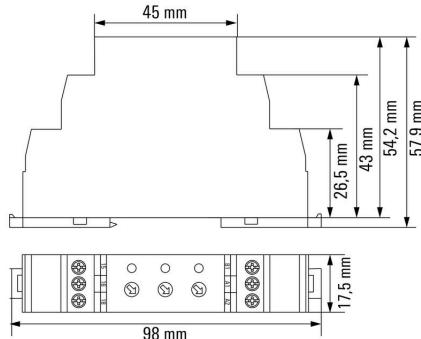
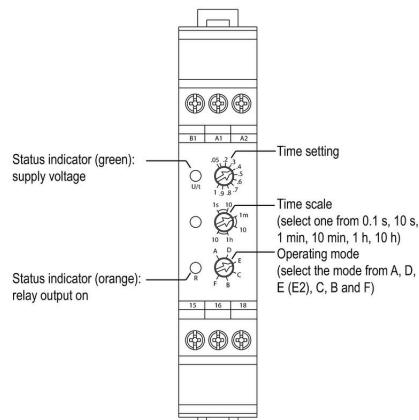
ETIM 8.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439
ECLASS 15.0	27-37-16-05

ETIM 9.0	EC001439
ECLASS 14.0	27-37-16-05

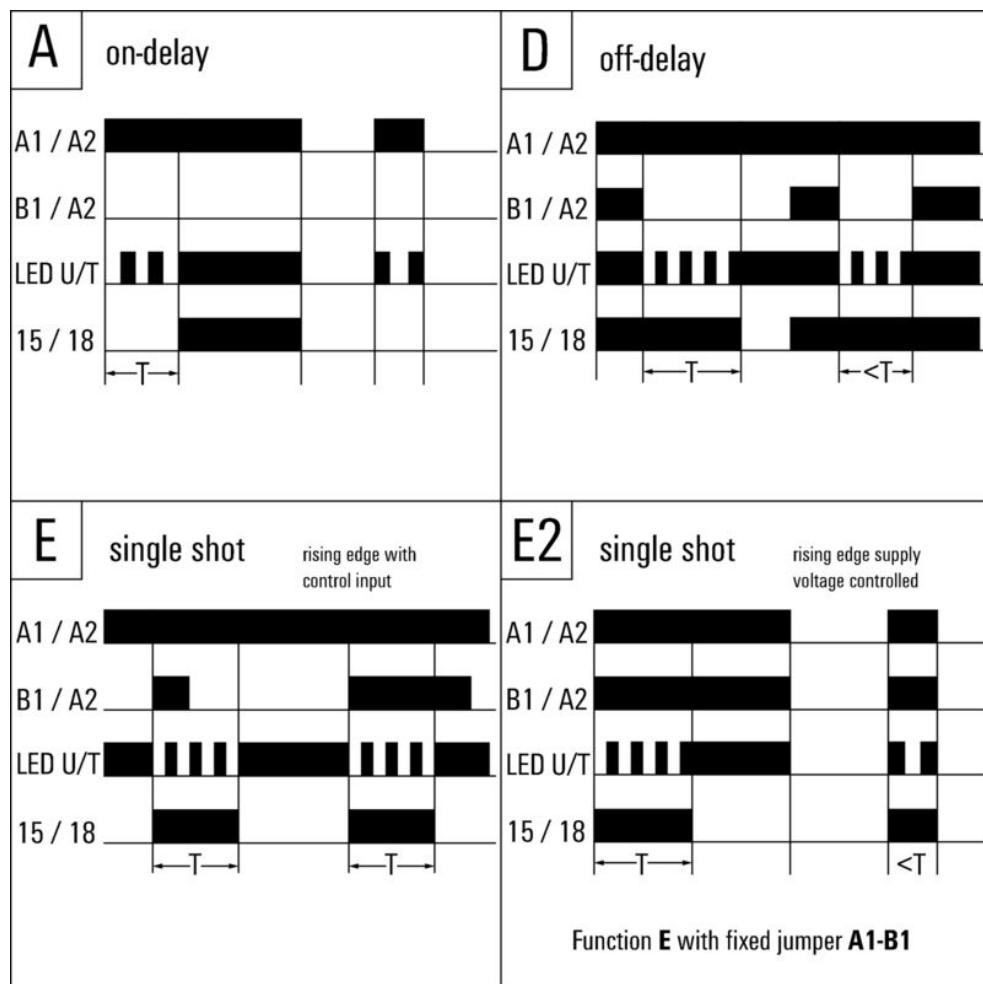
**ITS 24-240VUC M7C PU10**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Schaltbild****Maßbild****Sonstiges**

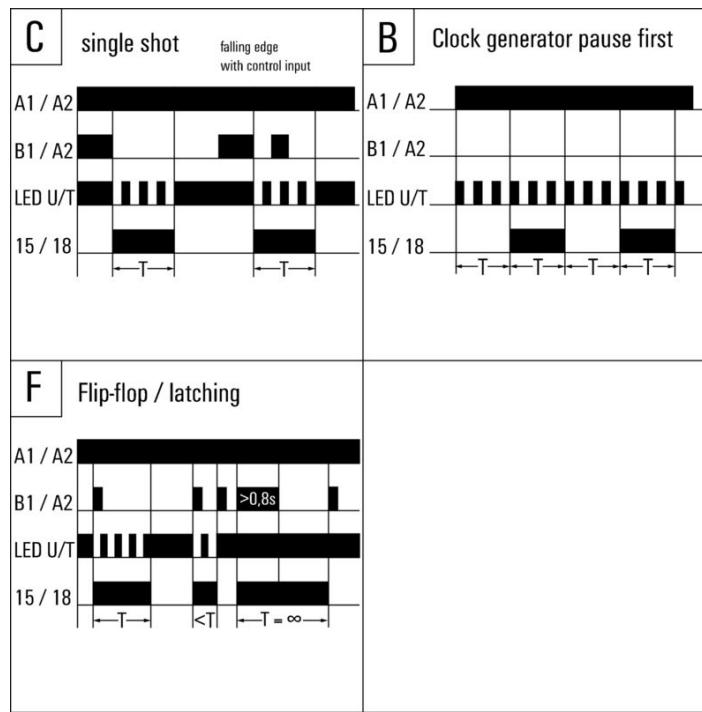
Detailzeichnung

**Zeichnungen****Diagramm**

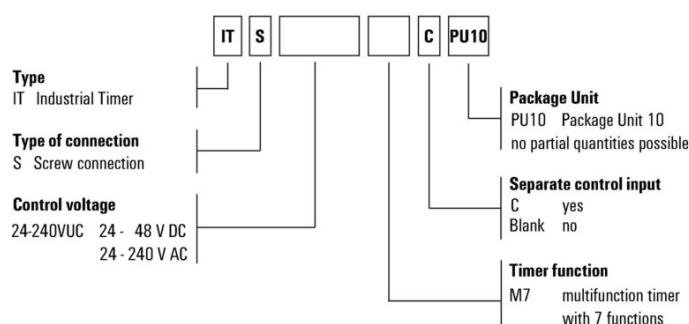
**ITS 24-240VUC M7C PU10**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Diagramm**

Zeitfunktionen

**Type codes**

This product is the same as order no. **2496190000 - ITS 24-240VUC 1CO M7C (package unit 1 piece)**  
but in a package unit of 10 pieces and a minimum order quantity of 500 pieces.

**Sonstiges**

**ITS 24-240VUC M7C PU10**

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

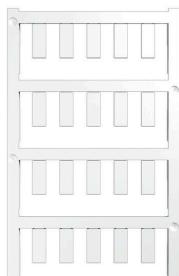
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips**

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDK PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749410000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 4.5 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895636	
VPE	1 ST	
Art	SDIK PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749890000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
VPE	1 ST	
Art	SDIK SLIM PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749650000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896398	
VPE	1 ST	

**Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
  - Für aneinander gereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
  - Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ESG 6/15 K MC NE GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1880130000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478910	
VPE	200 ST	
Art	ESG 6/15 K MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 ST	

**ITS 24-240VUC M7C PU10**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör**

Art	ESG 6/17 K MC NE GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1880110000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478798	
VPE	200 ST	
Art	ESG 6/17 K MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1880120000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478804	
VPE	200 ST	

**ESG 6/15**

Langlebigkeit gewährleistet: ESG  
Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ESG 6/15 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118626148	
VPE	3000 ST	

**ESG 6/17**

Langlebigkeit gewährleistet: ESG  
Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ESG 6/17 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3000 ST	