

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

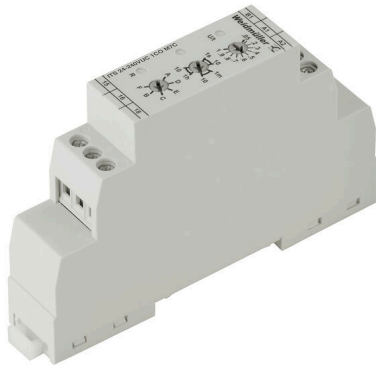
Klingenbergstraße 26

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, 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 61812-1. 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 61812-1
- 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.	2496190000
Art	ITS 24-240VUC 1CO M7C
GTIN (EAN)	4050118506211
VPE	1 ST

ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

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	44 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 10 ⁶ 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 1CO M7C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Isolationskoordination

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

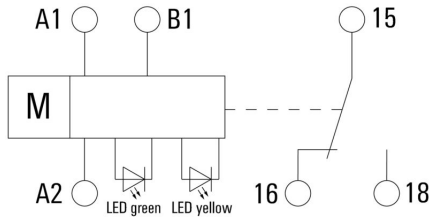
Anschlussdaten

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		

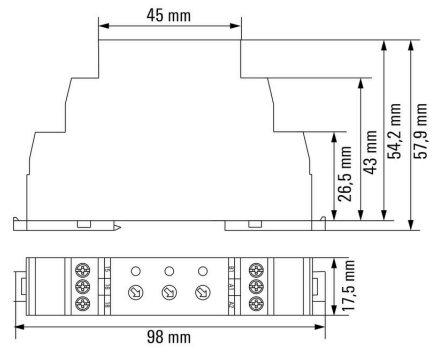
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439	ECLASS 14.0	27-37-16-05
ECLASS 15.0	27-37-16-05		

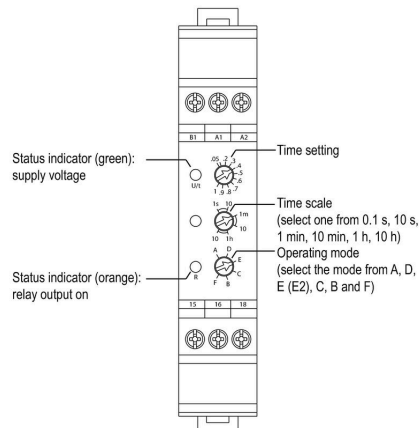
Schaltbild



Maßbild

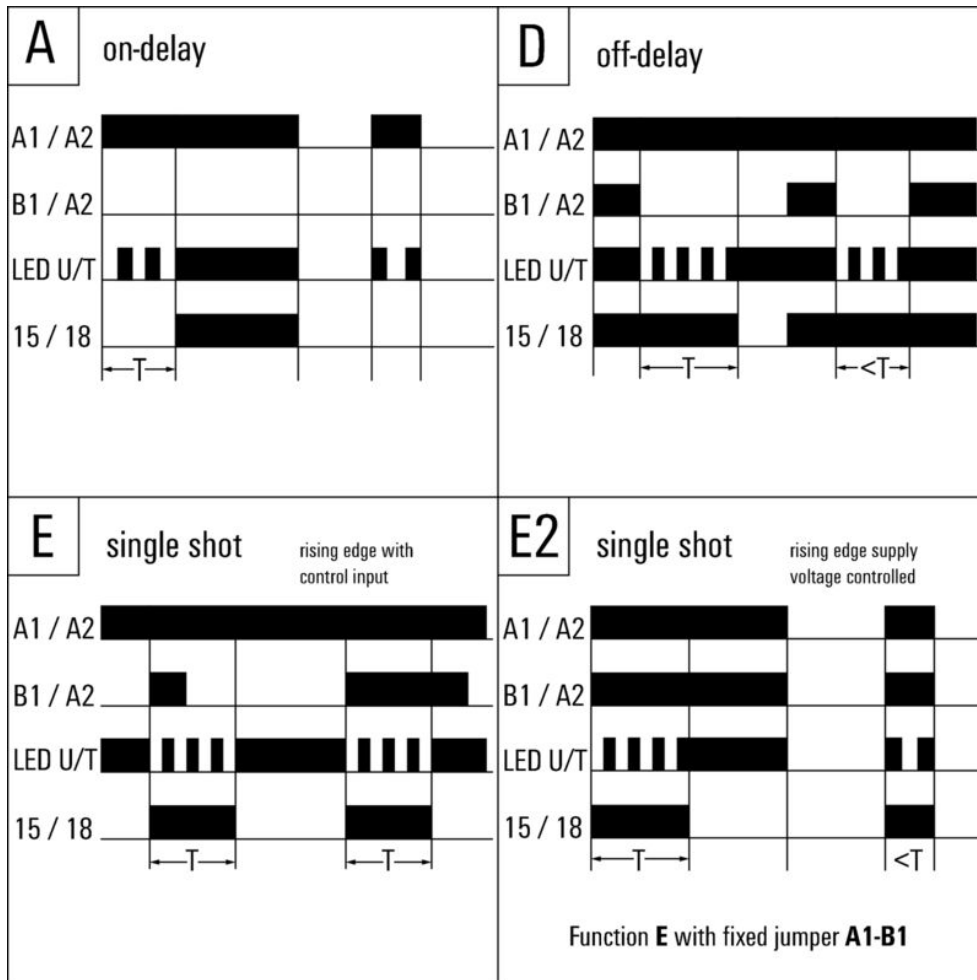


Sonstiges



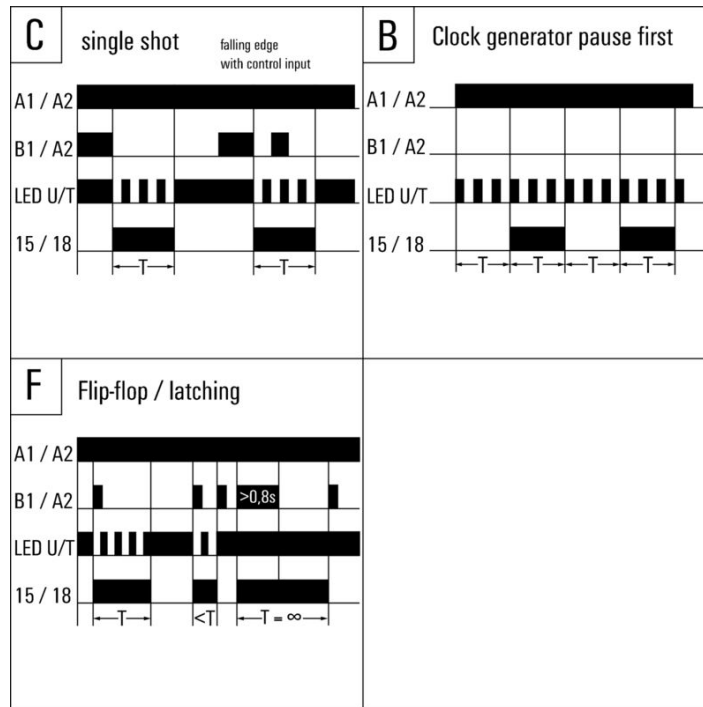
Detailzeichnung

Diagramm



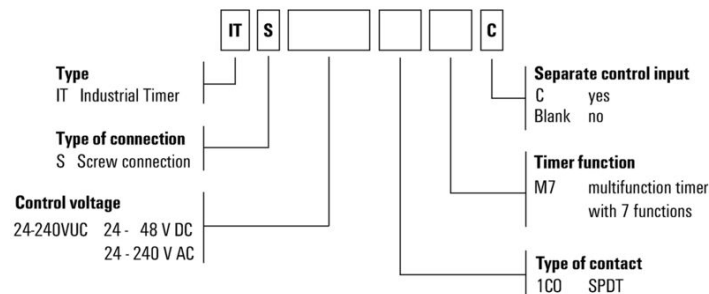
Zeitfunktionen

Diagramm



Zeitfunktionen

Type codes



Sonstiges

Zubehör

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips

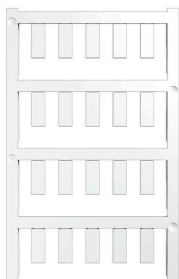


Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDK PH1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	2749410000	Schraubendreher, Klingbreite (B): 4.5 mm, 80 mm, Klingstärke
GTIN (EAN)	4050118895636	(A): 1
VPE	1 ST	
Art	SDIK PH1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	2749890000	Schraubendreher, Klingbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 ST	
Art	SDIK SLIM PH1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	2749650000	Schraubendreher, Klingbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118896398	1
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 aneinandergereihte 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	Ausführung
Best.-Nr.	1880130000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478910	
VPE	200 ST	
Art	ESG 6/15 K MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1880100000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 ST	

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ESG 6/17 K MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	1880110000	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478798	
VPE	200 ST	
Art	ESG 6/17 K MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1880120000	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	Ausführung
Best.-Nr.	2619940000	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	Ausführung
Best.-Nr.	2005100000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3000 ST	