



## ITS 24-240VUC M7C PU10

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

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

## Illustrazione del prodotto



Come da figura

Temporizzatori compatti multi-funzione per una semplice regolazione del segnale di comando

Con IT-TIMER, l'assortimento Weidmüller si arricchisce di un temporizzatore ad alta efficienza con ingresso di tensione multipli che combina una gamma di funzionalità a delle dimensioni ridotte. Le funzioni di temporizzazione sono particolarmente semplici da configurare grazie al coperchio anteriore piatto, al LED di indicazione di stato di immediata lettura e al funzionamento con utensili standard. IT-TIMER soddisfa i requisiti della norma IEC 618121. È progettato per una gamma di tensioni di funzionamento da 24 V DC a 48 V DC o da 24 V AC a 240 V AC, pertanto può essere impiegato in un'ampia varietà di applicazioni.

- Alti livelli di funzionalità in un formato compatto
- Le funzioni di temporizzazione sono semplici da configurare usando degli strumenti standard.
- Può essere usato in tutto il mondo grazie alla conformità alla norma EN 618121
- Le sette funzioni di temporizzazione per un'ampia gamma di applicazioni rendono l'IT-TIMER una soluzione intelligente per la vostra applicazione

## Dati generali per l'ordinazione

Versione	TIMER IT, Temporizzatore multifunzione, con ingresso di controllo separato, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, AgNi, Corrente permanente: 5 A, Collegamento a vite
Nr.Cat.	<a href="#">2545120000</a>
Tipo	ITS 24-240VUC M7C PU10
GTIN (EAN)	4050118555066
CPZ	10 Pezzo

## ITS 24-240VUC M7C PU10

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

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

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	57,9 mm	Profondità (pollici)	2,28 inch
Posizione verticale	98 mm	Altezza (pollici)	3,858 inch
Larghezza	17,5 mm	Larghezza (pollici)	0,689 inch
Peso netto	48,2 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...50 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C	Temperatura d'esercizio , max.	50 °C
Umidità	25 - 75%, no condensation		

## Lato di comando

Potenza nominale		Indicatore di stato	LED green (U/t): flashes when time runs, lights permanently with supply voltage applied, LED yellow (R): relay closed
	8 VA @ 230 V AC, 0.4 W at 24 V DC		
Campi di temporizzazione	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	Impostazione della tolleranza	5 %
Tempo max. di ripristino in caso di interruzione della tensione		Precisione di base	±6% (di valore di fine scala, per intervallo di tempo 0,05 s - 1 s), ±1,5% (del valore di fine scala, per tutti gli altri intervalli di tempo)
	100 ms	Precisione di ripetizione	< 0.5 % or ±5 ms
Durata min. impulso	50 ms		

## Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	5 A
Tensione di commutazione AC, max.	250 V	Tensione di commutazione DC, max.	30 V
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1250 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	90 W
Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgNi)	Durata meccanica	$1 \times 10^6$ switching cycles
Potenza di commutazione min.	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## Dati generali

Adatti per montaggio frontale	No	Forma	Custodie portacomponenti; 1 TE
Versione	con ingresso di controllo separato	Guida	TS 35
Tasto di prova disponibile	No	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g		

**ITS 24-240VUC M7C PU10**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dati tecnici****Cordinazione di isolamento**

Tensione nominale	300 V	Grado di londura	2
Classe di sovratensione	II	Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 1,5 mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	1.6 kV	Tensione impulsiva massima	2,5 kV
Grado di protezione	IP20		

**Dati di collegamento**

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	7 mm
Coppia di serraggio, max.	0,5 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 23	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	Gr. PH1		

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-37-16-05

**Conformità ambientale del prodotto**

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

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

**Download**

Omomologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a> <a href="#">Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch</a> <a href="#">Declaration of timing functions - English</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>



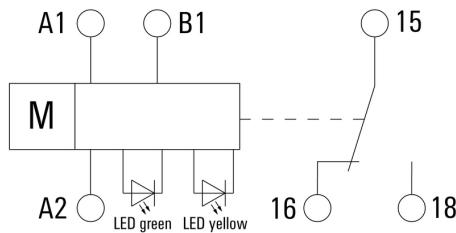
## ITS 24-240VUC M7C PU10

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

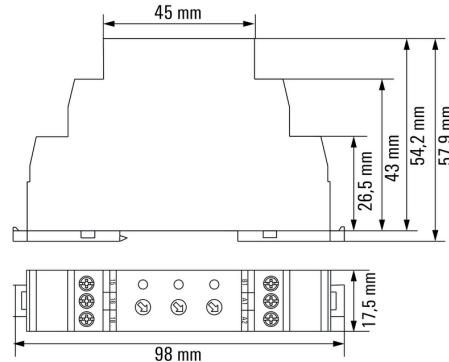
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

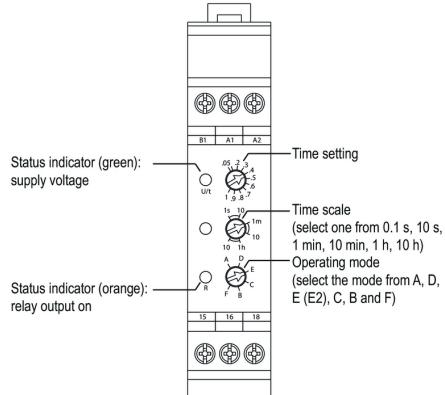
## Schema elettrico



## Dimensional drawing



## Miscellaneous

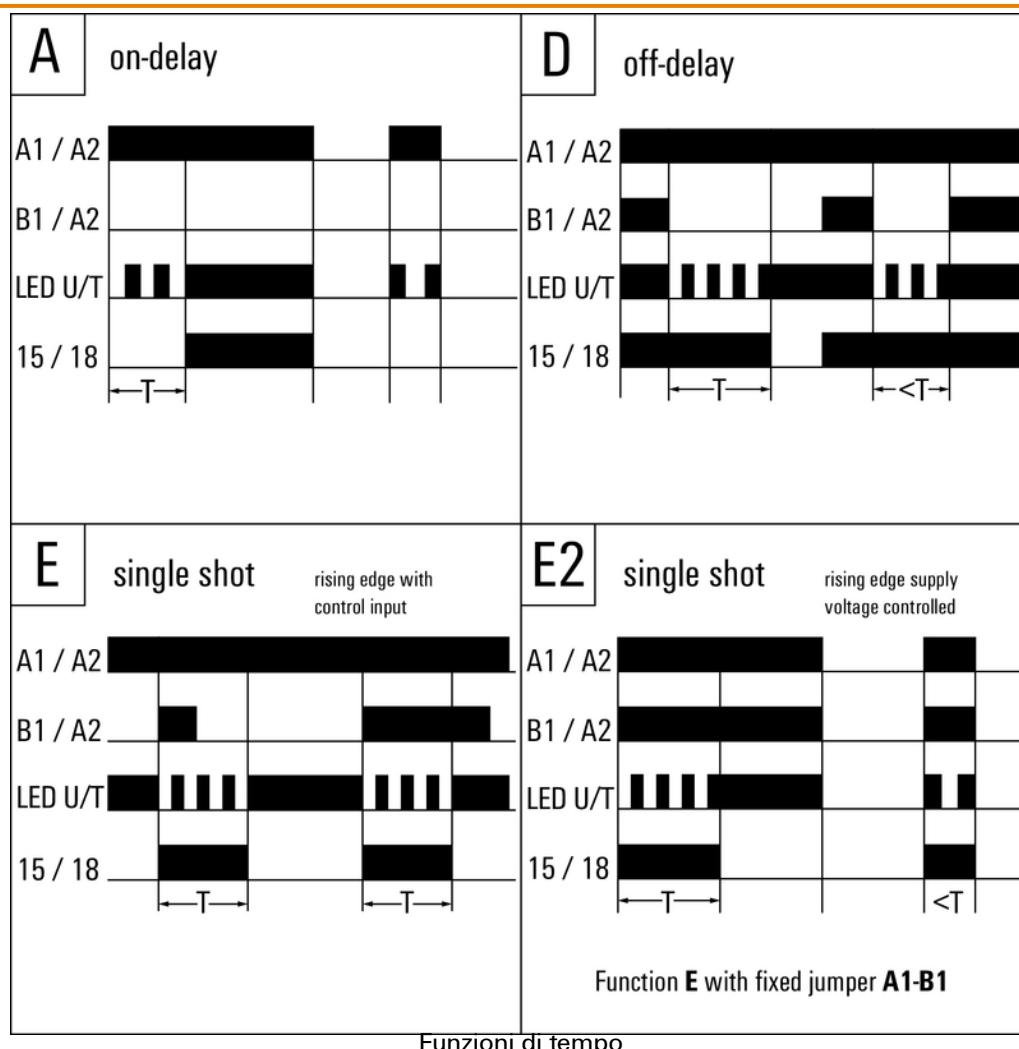


Disegno dettagliato



## Disegni

## Graph



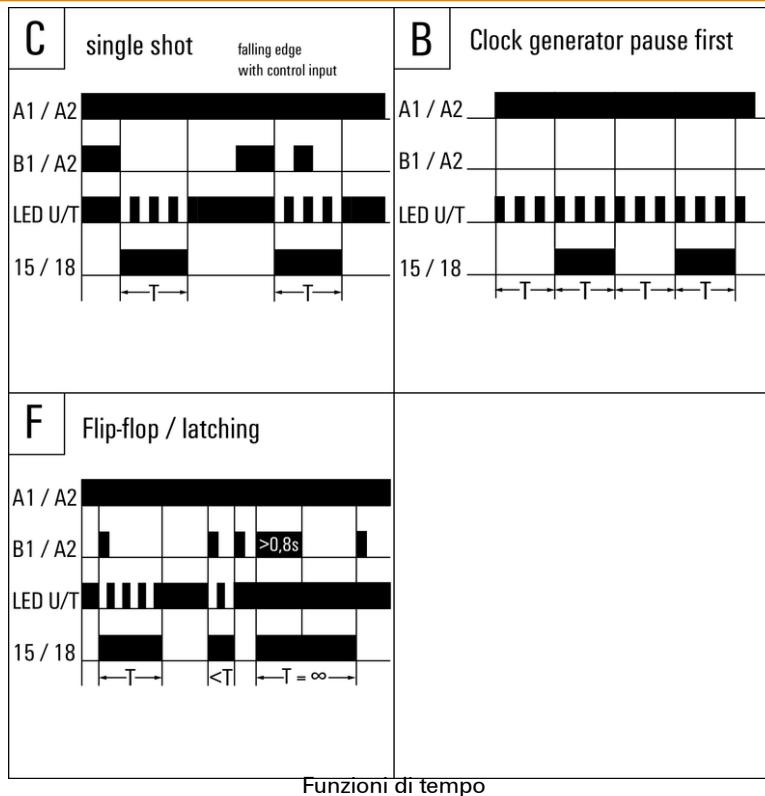
## ITS 24-240VUC M7C PU10

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

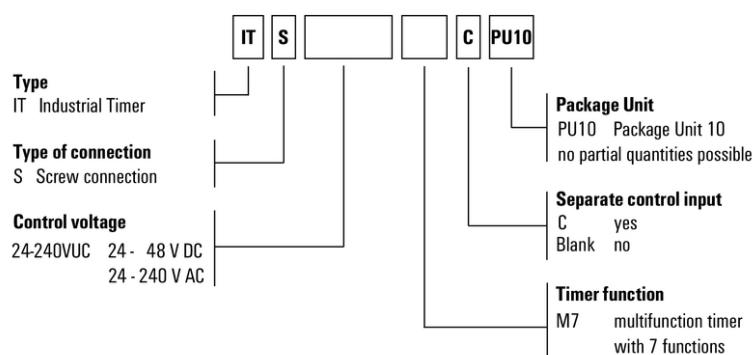
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

## Grafico



## Codici dei modelli



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.

## Varie

Data di creazione 15 marzo 2023 15.34.27 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche