

**TIMER IT
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

Illustrazione del prodotto

I temporizzatori sono impiegati nella tecnica dell'automazione per compensare malfunzionamenti dovuti a tempi di impulso lunghi. Gli impulsi brevi vengono prolungati e quindi riconosciuti con sicurezza dai componenti del controllo collegati a valle. Sono disponibili diverse funzioni di temporizzazione come ritardo all'inserzione e disinserzione, emettitore di impulsi e conversione stella-triangolo.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ITS 24-240VUC 1CO M7C
Nr.Cat.	2496190000
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
GTIN (EAN)	4050118506211
CPZ	1 Pezzo

**TIMER IT
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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	17,5 mm	Larghezza (pollici)	0,689 inch
Posizione verticale	98 mm	Altezza (pollici)	3,858 inch
Profondità	57,9 mm	Profondità (pollici)	2,28 inch
Peso netto	58 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Ingresso

Tensione di comando nominale	24...48 V DC - 15 % / + 10 % / 24...240 V AC - 15 % / + 10 %	Potenza nominale	8 VA @ 230 V AC, 0.4 W at 24 V DC
Indicatore di stato	LED green (U/t): flashes when time runs, lights permanently with supply voltage applied, LED yellow (R): relay closed	Precisione di ripetizione	< 0.5 % or ±5 ms
Impostazione della tolleranza	5 %	Basic accuracy	< 1.5 % (of scale-end value)
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	Durata min. impulso	50 ms
Tempo max. di ripristino in caso di interruzione della tensione	100 ms		

Uscita

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Tensione di commutazione DC, max.	30 V	Corrente permanente	5 A
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1250 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	90 W

Dati di contatto

Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgNi)	Durata meccanica	1 x 10 ⁶ switching cycles
------------------	------------------------------	------------------	--------------------------------------

Dati generali

Versione	con ingresso di controllo separato	Guida	TS 35
Tasto di prova	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		

**TIMER IT
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

Dati tecnici**Cordinazione di isolamento**

Tensione nominale	300 V	Classe di sovratensione	II
Grado di lordura	2	Grado di protezione	IP20
Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	1,6 kV	Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 1,5 mm
Tensione impulsiva massima	2,5 kV		

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 ²
Campo di sezioni, min.	0,25 mm ²	Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²
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 ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,25 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Dimensione lama	Gr. PH1		

Classificazioni

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

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

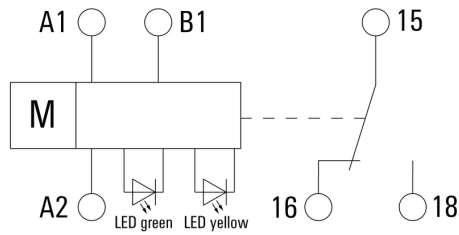
Dati ingegneristici	EPLAN
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Beipackzettel / Package Insert – multilingual Declaration of time functions - English Declaration of time functions - German
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity

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

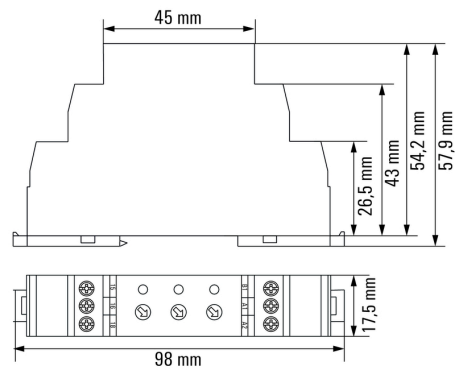
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Disegni

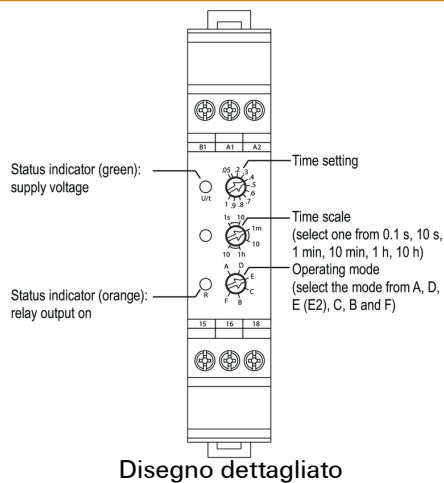
Schema elettrico



Dimensional drawing



Miscellaneous

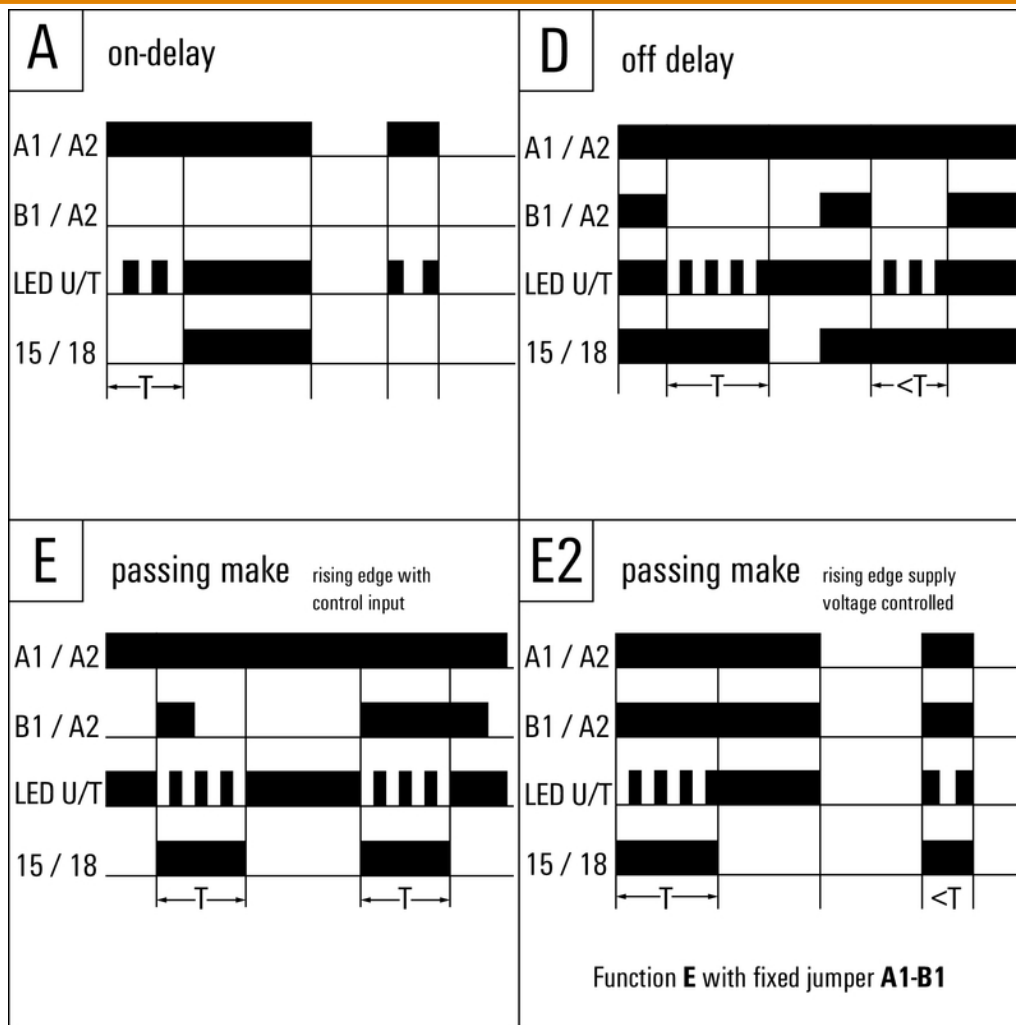


**TIMER IT
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

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

Disegni

Graph



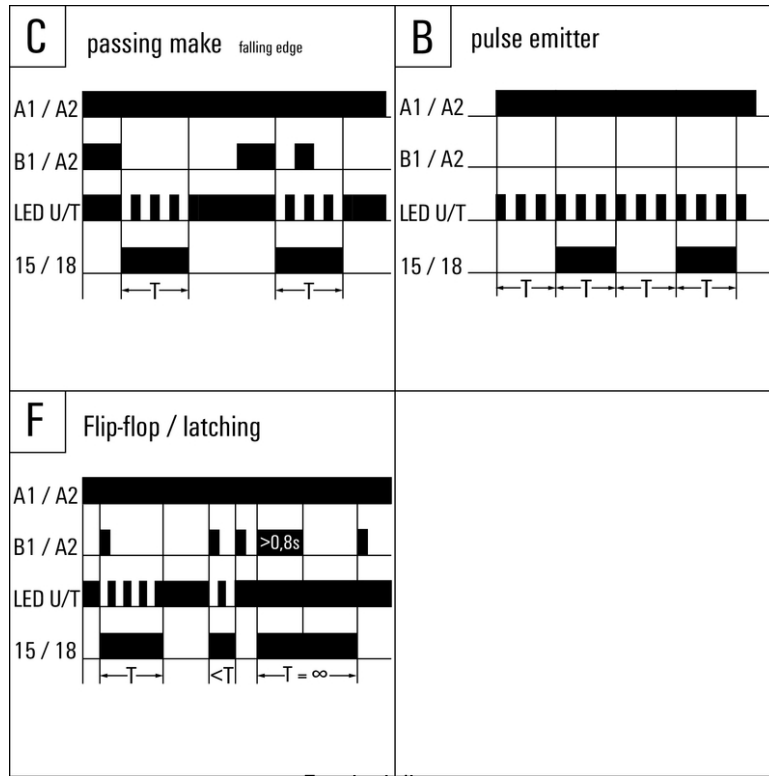
Funzioni di tempo

**TIMER IT
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

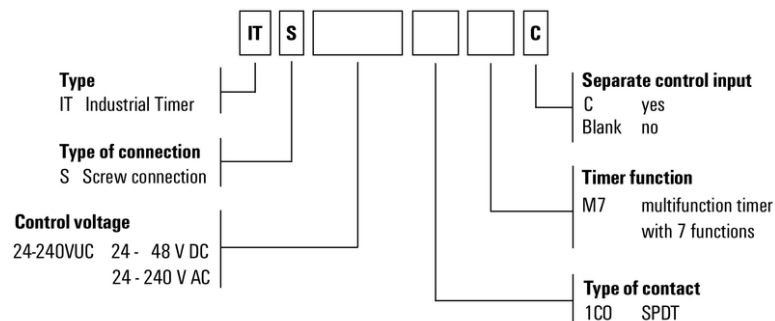
Disegni

Grafico



Funzioni di tempo

Varie



Codici dei modelli