

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



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

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	57 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	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
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	100 ms	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)
Durata min. impulso	50 ms	Precisione di ripetizione	< 0.5 % or ±5 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 x 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 1CO M7C

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

Dati tecnici

Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	300 V	Grado di lordura	www.weidmuller.com
Classe di sovratensione	II	Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 3 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 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	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

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Beipackzettel / Package Insert – multilingual Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch Declaration of timing functions - English
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

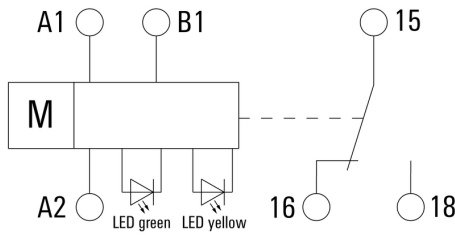
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

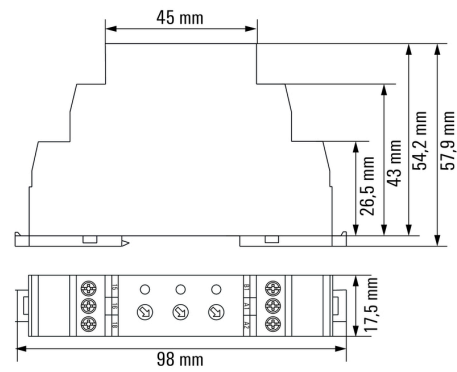
Fax. +49 5231 14-2083

Disegni

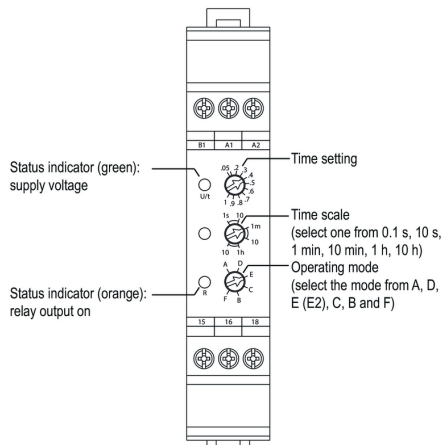
Schema elettrico



Dimensional drawing info@weidmueller.com



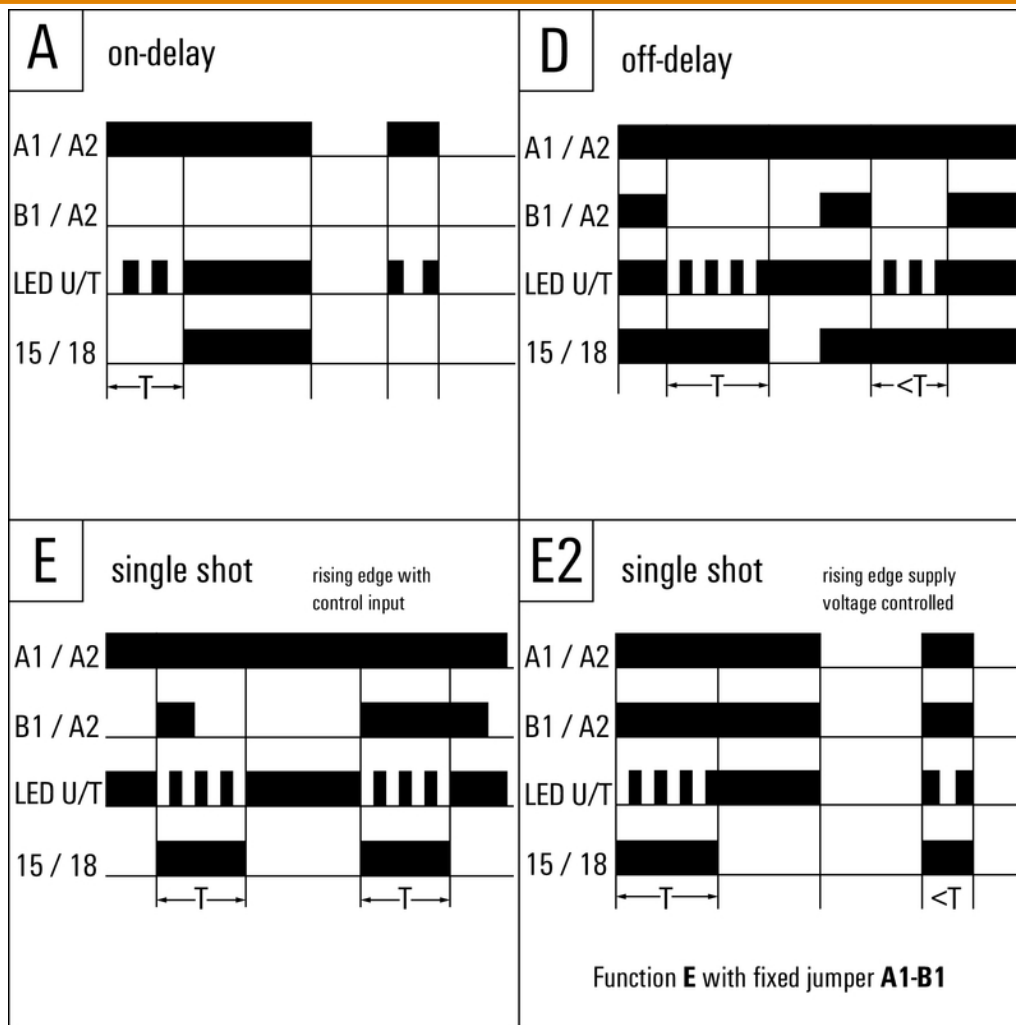
Miscellaneous



Disegno dettagliato

Disegni

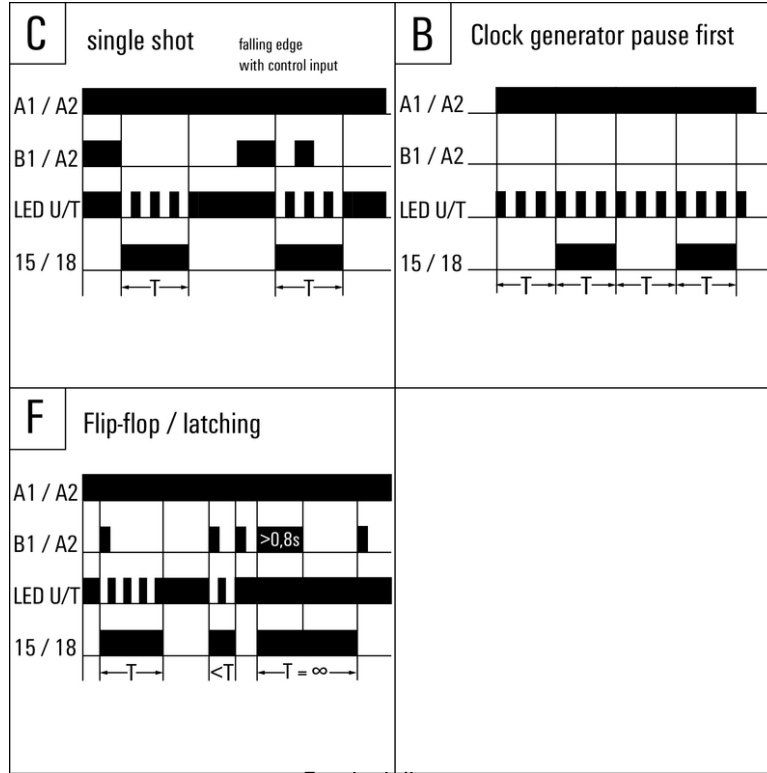
Graph



Funzioni di tempo

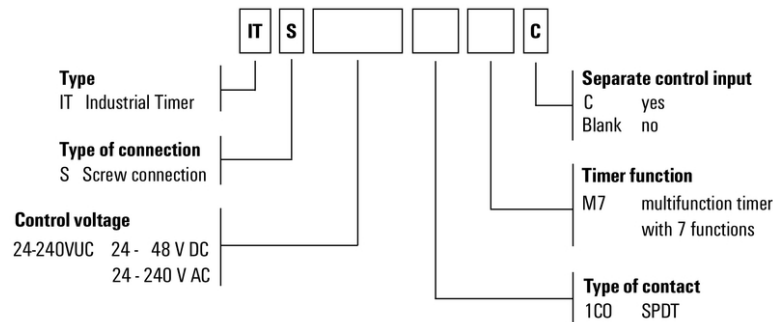
Disegni

Grafico



Funzioni di tempo

Codici dei modelli



Varie