

## ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; 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.    | <a href="#">2496190000</a>  |
| Tipo       | ITS 24-240VUC 1CO M7C   |
| GTIN (EAN) | 4050118506211   |
| CPZ        | 1 Pezzo   |

## ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; 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 <sup>6</sup> 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 &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmuller.com](mailto:info@weidmuller.com)[www.weidmuller.com](http://www.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 <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 |

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

## Download

|  |   |
|--|---|
| Omologazione/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><br><a href="#">Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch</a><br><a href="#">Declaration of timing functions - English</a> |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

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

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

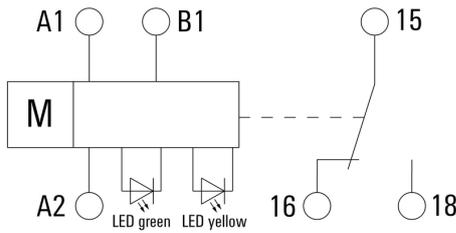
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

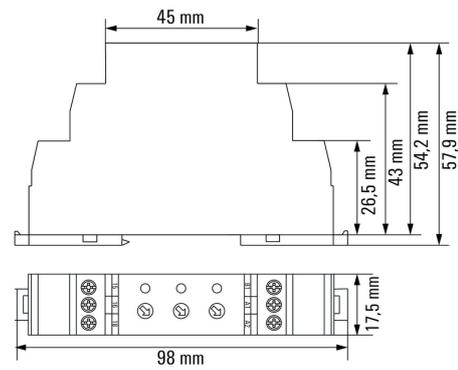
Fax. +49 5231 14-2083

**Disegni**

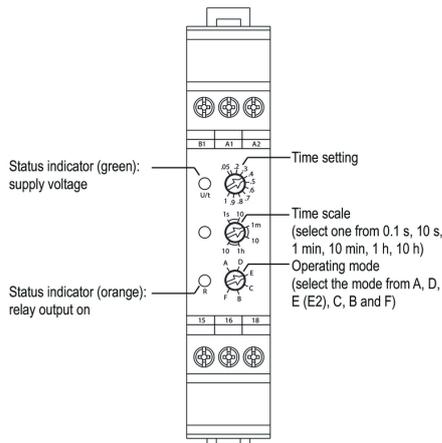
**Schema elettrico**



**Dimensional drawing** [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

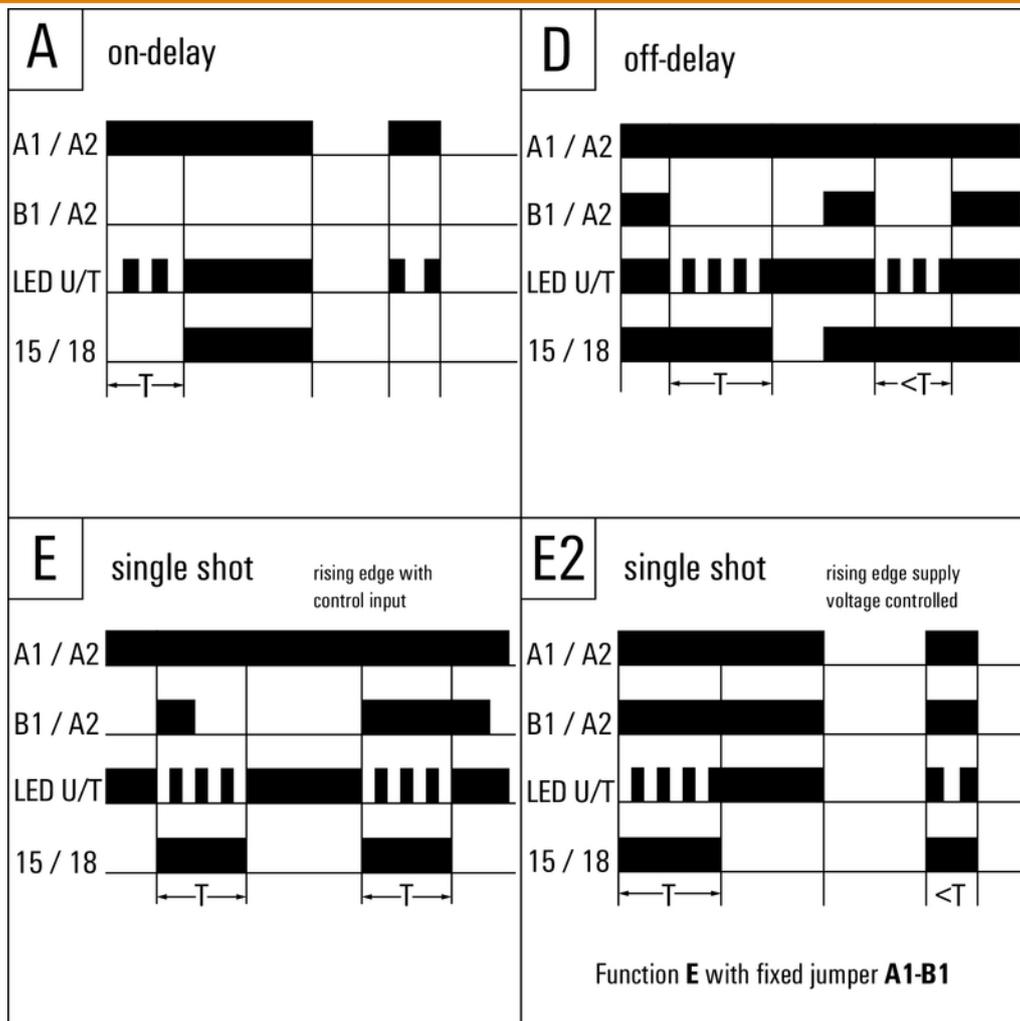


**Miscellaneous**



Disegno dettagliato

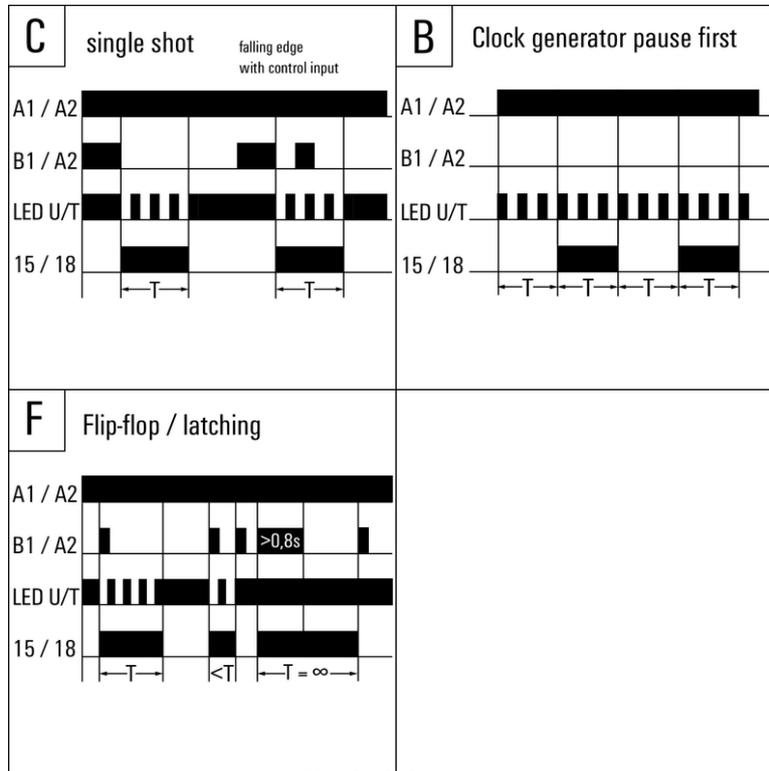
**Graph**



Funzioni di tempo

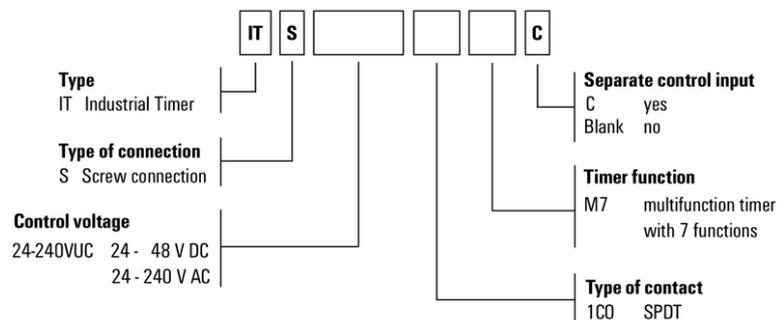
Disegni

Grafico



Funzioni di tempo

Codici dei modelli



Varie