



## ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Tensione nominale: 24...48 V DC, 24...230 V AC, Corrente permanente: 5 A, Collegamento a vite
N. d'ordine	<a href="#">2496190000</a>
Tipo	ITS 24-240VUC 1CO M7C
GTIN (EAN)	4050118506211
CPZ	1 Pieza

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

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



RoHS

Conforme

**Dimensioni e pesi**

Profondità	57.9 mm
Posizione verticale	98 mm
Larghezza	17.5 mm
Peso netto	44 g

Profondità (pollici)	2.2795 inch
Altezza (pollici)	3.8583 inch
Larghezza (pollici)	0.689 inch

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio	

Temperatura ambiente	-25 °C...50 °C
Umidità	25 - 75%, no condensation

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

**Lato di comando**

Tensione nominale	24...48 V DC, 24...230 V AC
Indicatore di stato	LED green (U/t): flashes when time runs, lights permanently with supply voltage applied, LED yellow (R): relay closed
Impostazione della tolleranza	5 %
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)
Precisione di ripetizione	<0.5 % o ±5 ms

Potenza nominale	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
Tempo max. di ripristino in caso di interruzione della tensione	100 ms
Durata min. impulso	50 ms

**Lato di carico**

Tensione di commutazione nominale	250 V AC
Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1250 VA
Tipo di contatto	1 CO contact (AgNi)
Potenza di commutazione min.	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Corrente permanente	5 A
Tensione di commutazione DC, max.	30 V
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	90 W
Durata meccanica	1 x 106 switching cycles

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

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

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

**Dati tecnici****Dati generali**

Forma	Custodie portacomponenti; 1 TE	Adatti per montaggio frontale	No
Versione	con ingresso di controllo separato	Guida equipaggiata	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		

**Cordinazione di isolamento**

Tensione nominale	300 V	Grado di lordura	2
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 7 mm dimensionamento
Coppia di serraggio, max.	0.5 Nm	Campo di serraggio, collegamento di 2.5 mm <sup>2</sup> dimensionamento
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, 2.5 mm <sup>2</sup> max.
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.25 mm <sup>2</sup> min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm <sup>2</sup> max.
Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.25 mm <sup>2</sup> con terminali DIN 46228/4, min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile 2.5 mm <sup>2</sup> con terminali DIN 46228/4, max.
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.25 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), max.
Dimensione lama	Gr. PH1	

**Classificazioni**

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		

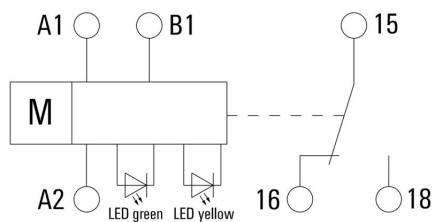
## ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

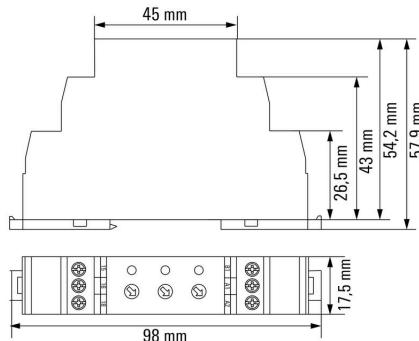
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

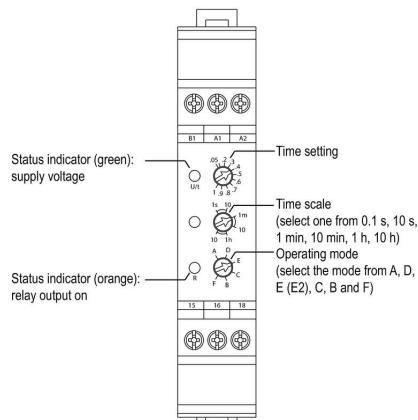
### Schema elettrico



### Dimensional drawing



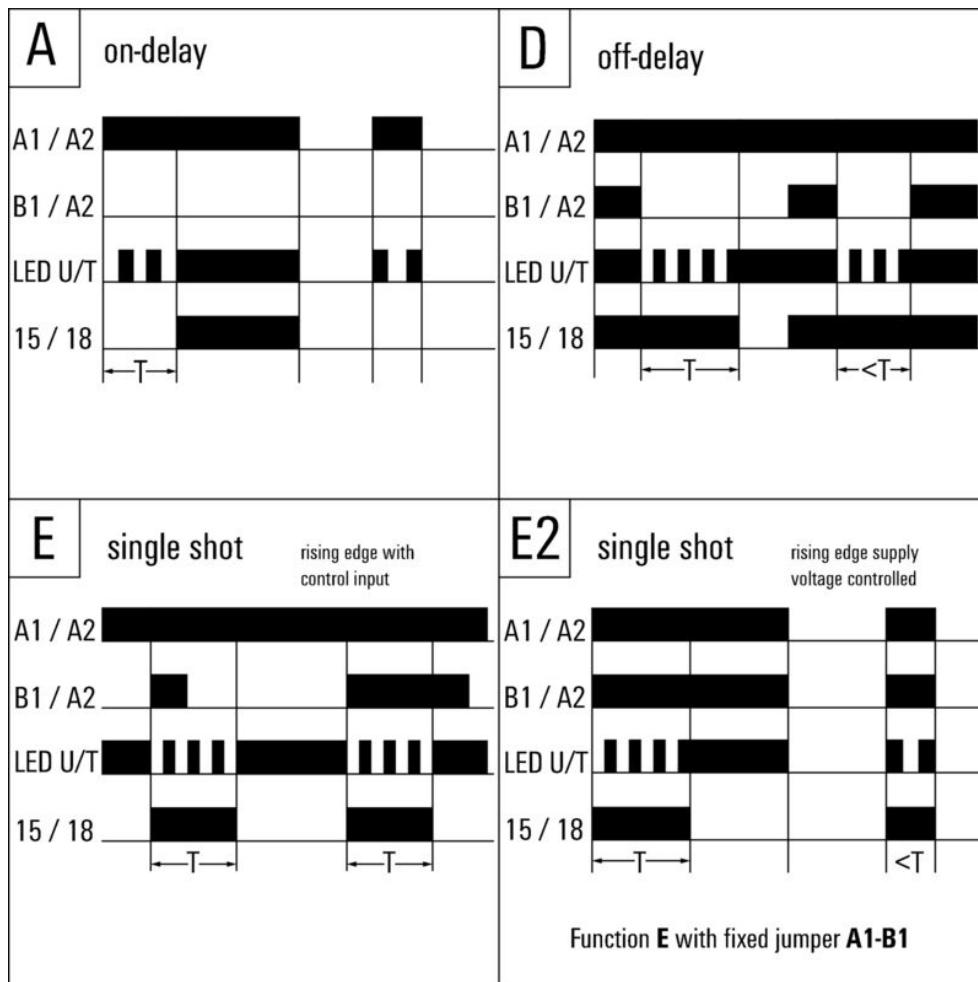
### Miscellaneous



Disegno dettagliato

## Disegni

## Graph



Funzioni di tempo

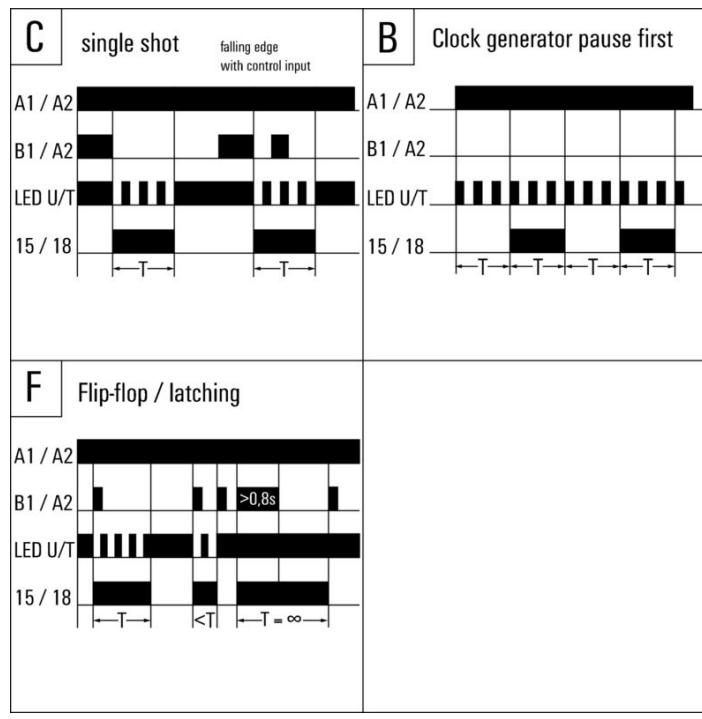
## ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

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

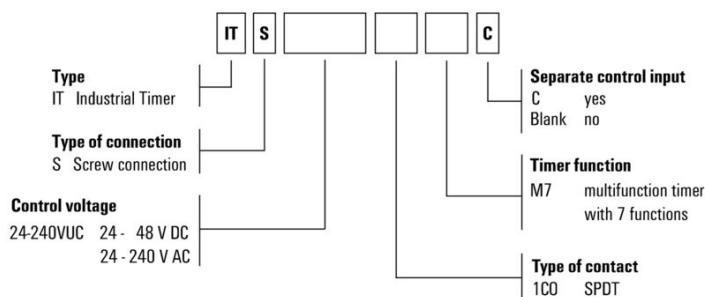
## Disegni

### Grafico



Funzioni di tempo

### Type codes



### Varie

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

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

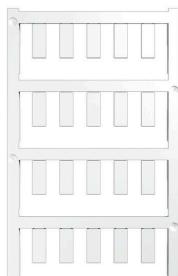
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****Cacciavite a croce, tipo Phillips**

Cacciavite con intaglio a croce, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDK PH1 X 80	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749410000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 4.5 mm, 80 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118895636	lama (A): 1
CPZ	1 ST	
Tipo	SDIK PH1 X 80	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749890000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118897098	lama (A): 1
CPZ	1 ST	
Tipo	SDIK SLIM PH1 X 80	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749650000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118896398	lama (A): 1
CPZ	1 ST	

**neutra**

ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

**Riepilogo dei vantaggi:**

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ESG 6/15 K MC NE GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1880130000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: giallo,
GTIN (EAN)	4032248478910	autoadesivo
CPZ	200 ST	
Tipo	ESG 6/15 K MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248478781	autoadesivo
CPZ	200 ST	

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

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

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

**Accessori**

Tipo	ESG 6/17 K MC NE GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1880110000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 17 mm, PA 66, Colori: giallo,
GTIN (EAN)	4032248478798	autoadesivo
CPZ	200 ST	
Tipo	ESG 6/17 K MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1880120000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 17 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248478804	autoadesivo
CPZ	200 ST	

**ESG 6/15**

Garantita una lunga durata di servizio: ESG  
 Disponibili in più colori e formati, le etichette vantano uno strato adesivo molto forte che assicura la miglior adesione possibile alla superficie sottostante. Grazie al poliestere a doppia laminazione, il materiale di base è molto sottile eppure estremamente resistente agli strappi.

I vantaggi di MultiMark

- "Materiali diversi per diversi requisiti"
- Può essere usato con dispositivi di numerosi produttori
- Sistema di siglatura dal design "familiare"

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ESG 6/15 MM WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 15 mm, bianco
GTIN (EAN)	4050118626148	
CPZ	3000 ST	

**ESG 6/17**

Garantita una lunga durata di servizio: ESG  
 Disponibili in più colori e formati, le etichette vantano uno strato adesivo molto forte che assicura la miglior adesione possibile alla superficie sottostante. Grazie al poliestere a doppia laminazione, il materiale di base è molto sottile eppure estremamente resistente agli strappi.

I vantaggi di MultiMark

- "Materiali diversi per diversi requisiti"
- Può essere usato con dispositivi di numerosi produttori
- Sistema di siglatura dal design "familiare"

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ESG 6/17 MM WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 17 mm, bianco
GTIN (EAN)	4050118390728	
CPZ	3000 ST	