

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

ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	57.9 mm	Profondità (pollici)	2.2795 inch
Posizione verticale	98 mm	Altezza (pollici)	3.8583 inch
Larghezza	17.5 mm	Larghezza (pollici)	0.689 inch
Peso netto	44 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...70 °C	Temperatura ambiente	-25 °C...50 °C
Temperatura d'esercizio		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	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 % o ±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 CO contact (AgNi)	Durata meccanica	1 x 106 switching cycles
Potenza di commutazione min.	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

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 ² dimensionamento
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, 2.5 mm ² max.
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.25 mm ² min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm ² max.
Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.25 mm ² con terminali DIN 46228/4, min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile 2.5 mm ² con terminali DIN 46228/4, max.
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.25 mm ² AEH (DIN 46228-1), min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm ² 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		

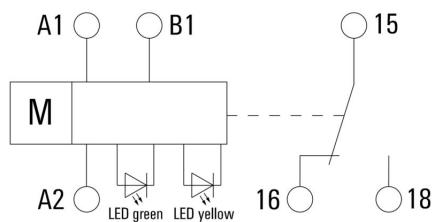
ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

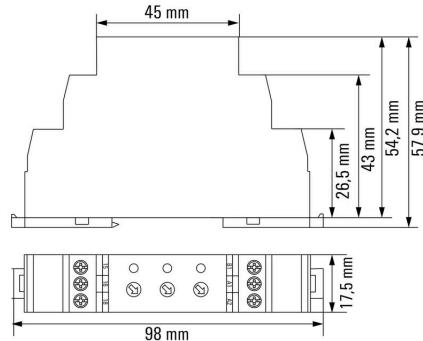
www.weidmueller.com

Disegni

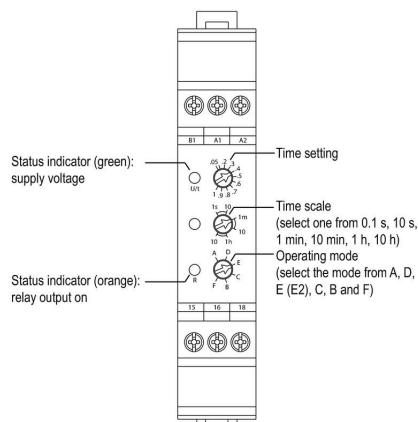
Schema elettrico



Dimensional drawing



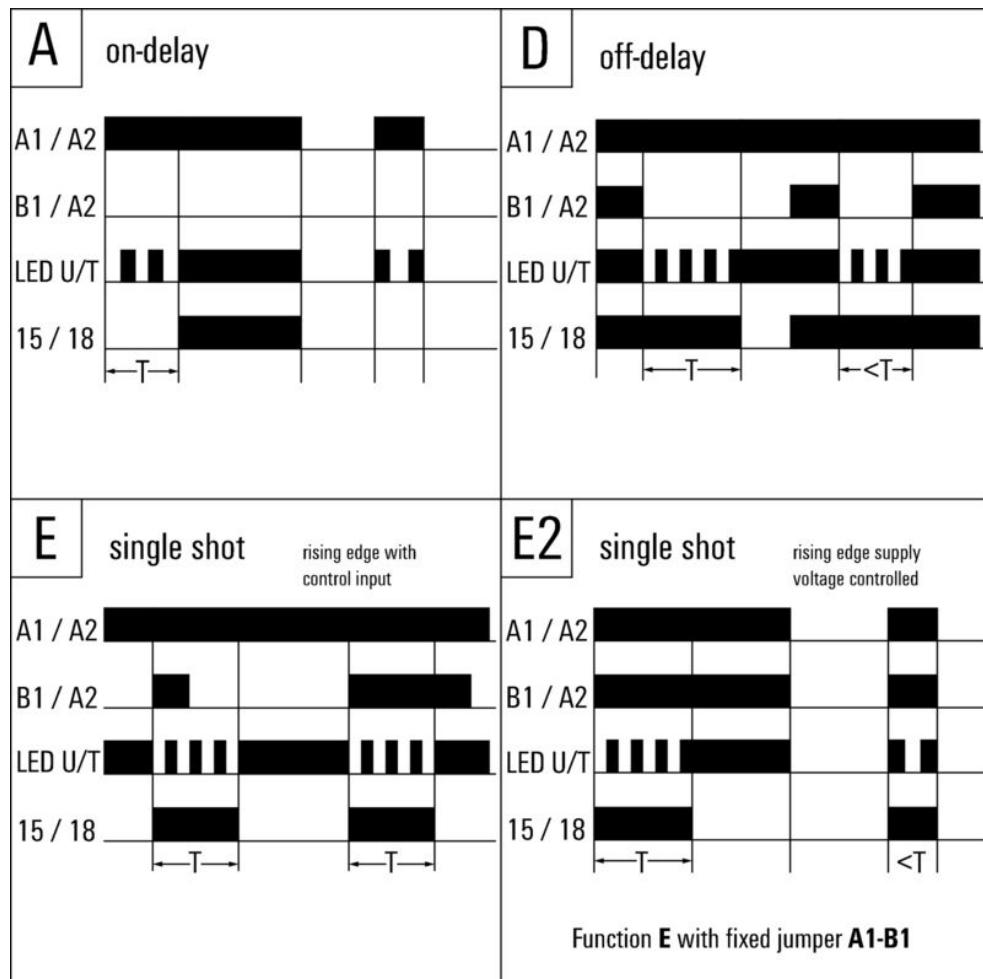
Miscellaneous



Diseño detallado

Disegni

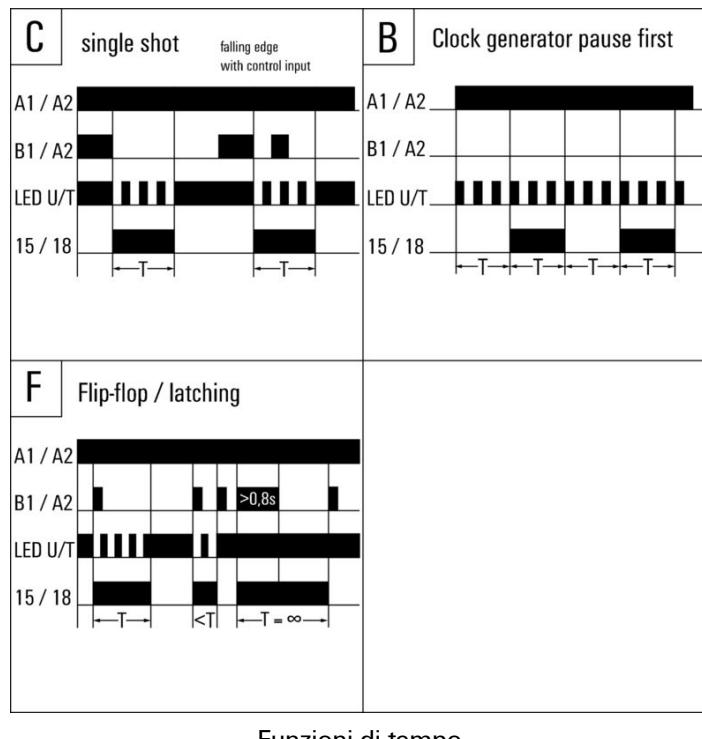
Graph



Funzioni di tempo

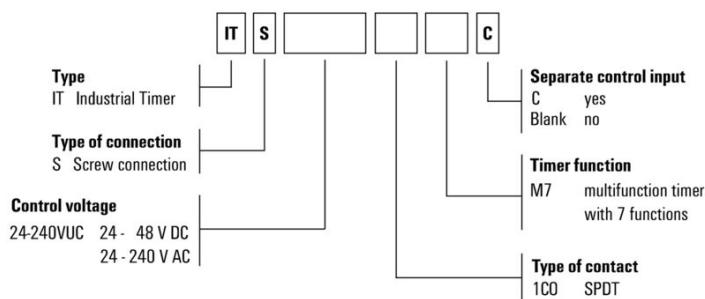
Disegni

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

Accessori

Cacciavite a croce, tipo Phillips

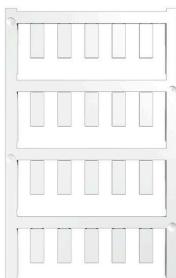


Cacciavite con intaglio a croce, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDK PH1 X 80	Versione
N. d'ordine	2749410000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 4.5 mm, 80 mm, Spessore della lama (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895636	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDIK PH1 X 80	Versione
N. d'ordine	2749890000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della lama (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDIK SLIM PH1 X 80	Versione
N. d'ordine	2749650000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della lama (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896398	
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	1880130000	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	1880100000	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

Accessori

Tipo	ESG 6/17 K MC NE GE	Versione
N. d'ordine	1880110000	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	1880120000	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	2619940000	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	2005100000	ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 17 mm, bianco
GTIN (EAN)	4050118390728	
CPZ	3000 ST	