

RELÈ TEMPORIZZATI

- Analogici
- Digitali
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a pannello





PRESENTA

L'INNOVAZIONE

NEL MERCATO DEI TIMER



Il Nuovo timer **SYR-LINE** che **SODDISFA TUTTE LE ESIGENZE**

TIMER DIGITALE UNIVERSALE

IDEALE PER:



Riscaldamento, ventilazione e condizionamento



Motori



Pompe



Macchinari



Luci



E MOLTO ANCORA

Ti presentiamo il nuovo "Timer digitale universale"

PERCHÉ UN TIMER DIGITALE INVECE DEL CLASSICO ANALOGICO?

Per visualizzare la temporizzazione con la massima precisione

Controlla lo stato del timer, visualizza l'ora corrente, la funzione e le configurazioni di temporizzazione e verifica la presenza di un segnale in entrata o l'attivazione dell'uscita del relé. Un timer digitale che permette di configurare con precisione le temporizzazioni, eliminando qualsiasi tipo di approssimazione legata a regolazioni manuali. Seleziona la temporizzazione precisa, esattamente come la desideri, senza dover utilizzare utensili speciali come un cacciavite o uno smartphone.

Imposta tu stesso i limiti, con 2 fantastiche funzioni opzionali

- **Utilizzo di una password:** Limita l'accesso degli utenti tramite password
- **Impostazione di un limite di tempo:** modifica i tempi solo entro i limiti da te predefiniti

È UNIVERSALE

Scegli l'unico timer con queste caratteristiche multifunzione

Fino a 138 funzioni reali

Questo timer digitale offre TUTTE le funzioni necessarie per gestire le tue applicazioni, dal tipico "ritardo alla messa sotto tensione (ritardo ON)" «A» e "temporizzazione all'apertura del contatto di comando (Ritardo OFF)" «C», alle funzioni speciali come "Pausa-lavoro" «L». E puoi adattarle per gestire **fino a 138 funzioni reali con un singolo prodotto.**

Un timer per tutto

Indipendentemente dall'applicazione richiesta, questo timer svolge perfettamente il suo lavoro. Una vasta gamma di temporizzazioni, il montaggio universale e la capacità di accettare una tensione di ingresso universale rendono questo timer ideale per nuovi progetti o per la sostituzione di timer esistenti.



SEMPLICE DA USARE COME UN TIMER ANALOGICO

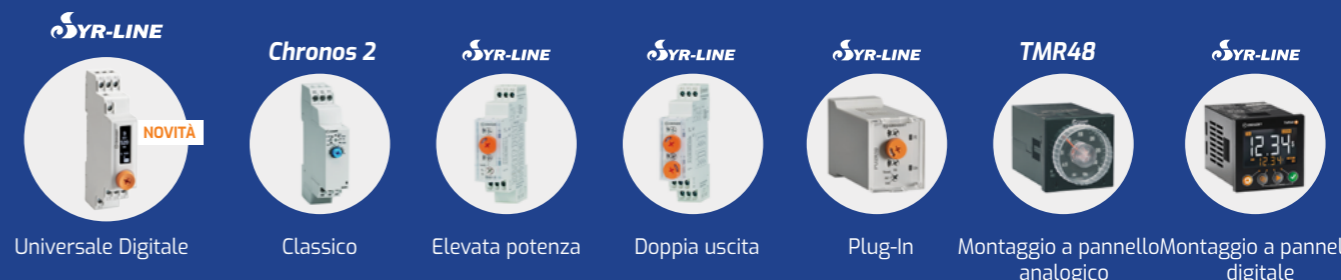
Programma con o senza alimentazione grazie alla batteria integrata*

Inizia a usarlo in pochi secondi con 4 semplici passaggi:



Oppure personalizzalo a piacimento grazie alla sua **modalità avanzata**

Crouzet, il leader globale nel settore dei timer ne ha uno per ogni tua esigenza



Universale Digitale Classico Elevata potenza Doppia uscita Plug-In Montaggio a pannello analogico Montaggio a pannello digitale





Dai un'occhiata alla nostra vasta gamma di prodotti per l'automazione e il controllo alla pagina www.crouzet.com

Guida alla scelta - Timer

Temporizzatori Crouzet

Crouzet, specialista nei relè a tempo ritardato, introduce nuovi timer e tecnologie da oltre 50 anni. I nostri timer continuano a evolvere con nuove caratteristiche e funzioni.

MONTAGGIO SU GUIDA DIN

Tipo	Funzione	Intervallo di tempo	Uscita	Alimentazione
 NOVITA Syr-Line Universale Digitale	Super Multifunzione Z*	0,001 s → 100 giorni	1 x 8 A (Commutazione)	12-240 VCA/CC
 Syr-Line Elevata potenza	Multifunzione M*+ Tt	0,5 s → 10 giorni	1 x 16 A (Commutazione)	12-240 VCA/CC
	A: Ritardo ON			
	L/Li: Pausa-lavoro asimmetrico			
 Syr-Line Doppia uscita	Multifunzione M* + Istantaneo	0,5 s → 10 giorni	2 x 8 A (Commutazione)	12-240 VCA/CC
	A: Ritardo ON			
	L/Li: Pausa-lavoro asimmetrico			
 Chronos 2 Classico	Multifunzione U*	0,1 s → 100 h	1 x 8 A (Commutazione)	12-240 VCA/CC
	Multifunzione U*			24 VCC/24-240 VCA
	Multifunzione X*			
	A-At: Ritardo ON/ Totalizzatore A	0,1 s → 100 h	1 x 8 A (Commutazione)	24 VCC/24-240 VCA
	B: Monostabile			
	C: Ritardo OFF			
	H/Ht: Intervallo + Memoria	0,1 s → 100 h	1 x 0,7 A (Statica)	24-240 VCA
	L/Li: Pausa-lavoro asimmetrico			
	Multifunzione U*			
	Q: Avv. stella-triangolo	0,1 s → 1 h	2 x 5 A (Contatto aperto)	24 VCC / 24-240 VCA
	Multifunzione X*+W	0,1 s → 100 h	2 x 8 A (Commutazione)	12-240 VCA/CC
	Multifunzione U*			
	K: Ritardo allo spegnimento			

Super Multifunzione Z*: (A - Ab - Ac - Ad - Ah - At - B - Bw - C - D - Di - H - Ht - L - Li - O - N - P - Pt - T - TL - Tt - W) + opzioni

Multifunzione M*: (A - Ac - At - B - C - D - Di - H - Ht - N - TL)

Multifunzione U*: (A - Ac - At - B - Bw - C - D - Di - H - Ht)

Multifunzione X*: (Ad - Ah - N - O - P - Pt - TL - Tt)





Caratteristiche del timer

- Tutte le funzioni più popolari: ritardo all' eccitazione, ritardo comando OFF, ciclo pausa-lavoro e molte altre
- Molte opzioni: analogico, digitale, guida DIN, montaggio a pannello, plug-in
- DesignLab per adattamenti personalizzati, oltre 100 anni di esperienza ingegneristica al tuo servizio.

	Caratteristiche speciali	Larghezza	Montaggio	Designazione	Codice prodotto
	Connessioni universali, limiti di temporizzazione, protezione mediante password, facili da usare	17,5 mm	Guida DIN	DZ1R	DZ1R08MV1
	Coperchio protettivo	17,5 mm	Guida DIN	BM1R	BM1R16MV1
				BA1R	BA1R16MV1
				BL1R	BL1R16MV1
	Coperchio protettivo	17,5 mm	Guida DIN	BM2R	BM2R08MV1
				BA2R	BA2R08MV1
				BL2R	BL2R08MV1
	-	17,5 mm	Guida DIN	MUR3	88 827 103
				MUR1	88 827 105
				MXR1	88 827 185
	-	17,5 mm	Guida DIN	MAR1	88 827 115
				MBR1	88 827 125
				MCR1	88 827 135
				MHR1	88 827 145
				MLR1	88 827 155
	Uscita statica	17,5 mm	Guida DIN	MUS2	88 827 004
				MHS2	88 827 044
				MLS2	88 827 054
	-	17,5 mm	Guida DIN	MAS5	88 827 014
				RQR1	88 827 175
		22,5 mm		RX2R1	88 866 385 N
				RU2R3	88 866 303 N
				TK2R1	88 865 266

Guida alla scelta - Timer

MONTAGGIO A PANNELLO

Tipo	Funzione	Intervallo di tempo	Uscita	Alimentazione
 Syr-Line Plug-in	Multifunzione U* + Ad, Istantanea	0,5 s → 10 giorni	2 x 10 A (Commutazione) 1 x 10 A (Commutazione) 2 x 10 A (Commutazione) 1 x 10 A (Commutazione)	12-240 VCA/CC
	A: Ritardo ON			
	C: Ritardo OFF			
	L: Pausa-lavoro asimmetrico			
	Multifunzione U* + Ad, N			
	A: Ritardo ON			
	C: Ritardo OFF			
 Syr-Line TMR48D Digitale Performance	Multifunzione S*	0,001 s → 9999 h	2 x 10 A (Commutazione)	12-240 VCA/CC
	Multifunzione F*		1 x 10 A (Commutazione)	
	Multifunzione F*		2 x 10 A (Commutazione)	
	A: Ritardo ON			
 Syr-Line TMR48D Digitale Essential	Multifunzione E*	0,001 s → 9999 h	1 x 5 A (Commutazione)	24 VCA/CC
	Multifunzione E*		100-240 VCA/CC	
 TMR48 Analogico	A, B, C, W, G, Ac, Bw	0,02 s → 300 h	2 x 5 A (Commutazione)	12-240 VCC/ 24-240 VCA
	L/LI - G/Gi			
	A1, A2, H1, H2, Q1, Q2, D-Di			
	A: Ritardo ON			


Multifunzione S*: (A - Ab - Ac - Ad - AMt - At - B - C - H - Ht - L - Li - T - W - D - Di)





Multifunzione F*: (A - Ac - Ad - B - C - H - L - Li - D - Di)

Multifunzione E*: (A - B - C - H - D - Di)


Multifunzione U*: (A - Ac - At - B - Bw - C - D - Di - H - Ht)

TIMER PNEUMATICI E ATEX

Tipo	Funzione	Informazione
 Su sottobase	Positiva	Vedere pagina 80
	Negativa	
	Generatore di impulsi	
	Generatore di frequenza	

	Caratteristiche speciali	Larghezza	Montaggio	Designazione	Codice prodotto
 Coperchio protettivo		35 mm	11 pin	PU2R	PU2R10MV1
				PA2R	PA2R10MV1
				PC2R	PC2R10MV1
				PL2R	PL2R10MV1
			8 pin	OUIR	OUIR10MV1
				OA2R	OA2R10MV1
				OC1R	OC1R10MV1
 LED, IP66		48 mm	11 pin	GDS2	GDS2R10MV2
				GDF1	GDF1R10MV2
			8 pin	MDF1	MDF1R10MV2
				MDA2	MDA2R10MV2
 LCD, IP66		48 mm	8 pin	MDE1	MDE1R0524U
				MDE1	MDE1R05MVA
 -		48 mm	11 pin	TMR 48 U	88 886 016
				TMR 48 L	88 886 516
			8 pin	TMR 48 X	88 886 116
				TMR 48 A	88 886 106

ACCESSORI TIMER

Tipo	Compatibilità	Descrizione	
 Su zoccolo	• TMR48D • TM48 • Plug-in	Zoccolo connettore octal 8 pin per barra DIN	25 622 130
		Zoccolo connettore undecal 11 pin per barra DIN	25 622 080
		Connettore con morsetti a vite a 8 poli	25 622 203
		Connettore con morsetti a vite a 11 poli	79 694 002
		Connettore femmina pin a saldare 8 poli	25 622 301
		Connettore femmina pin a saldare 11 poli	25 622 076
Adattatore	• Syr-Line • Chronos 2	Da guida DIN a montaggio a pannello	79 237 806

Guida alla scelta - Funzioni di temporizzazione

Diagrammi

U: Alimentazione R: Relè di uscita T: Temporizzazione ∞Infinito C (Y1): Comando



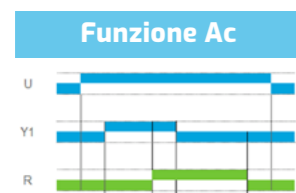
Ritardo alla messa sotto tensione (Ritardo ON)

Dopo l'accensione, la temporizzazione si avvia e il relè si attiva alla fine della temporizzazione



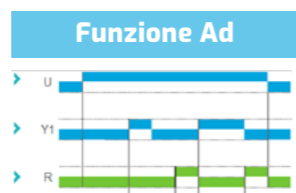
Doppia temporizzazione ciclo unico impulso ritardato

Dopo l'emissione di un segnale, la temporizzazione 1 si avvia e il relè si accende. Quindi si avvia la temporizzazione 2 e il relè si spegne



Ritardo ON/OFF segnale di comando

Dopo l'emissione di un segnale, la temporizzazione 1 si avvia e il relè si attiva. Al termine del segnale, la temporizzazione 2 si avvia e il relè si disattiva



Eccitazione ritardata tramite comando (non resettabile)

La temporizzazione T si avvia sul fronte di salita del segnale di comando, il relè si attiva al termine della temporizzazione



Intermittente, ciclo unico tramite comando

Dopo l'emissione di un segnale, la temporizzazione T si avvia e al termine il relè si attiva. Quindi la temporizzazione T ricomincia e al termine il relè si disattiva



Totalizzatore A

Dopo che l'assenza di un segnale di ingresso risulta uguale al tempo selezionato, il relè si attiva



Monostabile

L'emissione di un segnale di comando attiva il relè e avvia la temporizzazione T, al termine il relè si disattiva.



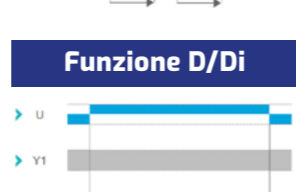
Differenziatore o contatto di passaggio

Ogni volta che un segnale cambia stato, il relè si attiva per la temporizzazione selezionata



Pausa-lavoro asimmetrico - Start ON/OFF

Dopo l'accensione, inizia un ciclo ripetuto con temporizzazioni indipendenti
L: Inizia in posizione OFF
Li: Inizia in posizione ON



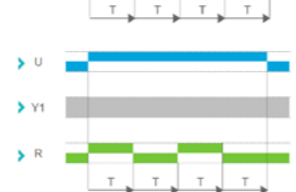
Pausa-lavoro simmetrico - Start ON/OFF

Dopo l'accensione, inizia un ciclo ripetuto di temporizzazione con tempi uguali
D: Inizia in posizione OFF
Di: Inizia in posizione ON



Pausa-lavoro asimmetrico - Start ON/OFF

Dopo l'accensione, inizia un ciclo ripetuto con temporizzazioni indipendenti
L: Inizia in posizione OFF
Li: Inizia in posizione ON



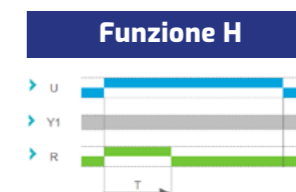
Pausa-lavoro simmetrico - Start ON/OFF

Dopo l'accensione, inizia un ciclo ripetuto di temporizzazione con tempi uguali
D: Inizia in posizione OFF
Di: Inizia in posizione ON



Ritardo OFF

Dopo l'emissione di un segnale, il relè si attiva. Al termine del segnale, la temporizzazione si avvia al termine il relè si disattiva



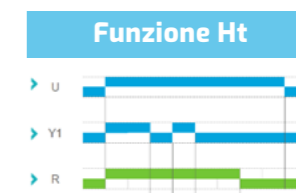
Temporizzazione alla messa sotto tensione

Dopo l'accensione, il relè si attiva e si avvia la temporizzazione, al termine, il relè si disattiva



Watchdog

Dopo l'emissione di un segnale il relè si attiva. Ad ogni segnale inviato la temporizzazione si resetta. Se la temporizzazione è completata il relè si disattiva.



Totalizzatore H

Dopo che l'assenza di un segnale di ingresso risulta uguale al tempo selezionato il relè si disattiva



Funzione Watchdog ritardata

Dopo l'accensione, la temporizzazione si avvia e il relè si attiva alla fine della temporizzazione. Ad ogni invio del segnale la temporizzazione e il relè si resettano



Impulso fisso ritardato

Dopo l'accensione, la temporizzazione si avvia e il relè si attiva per 500 ms alla fine della temporizzazione



Impulso ritardato totalizzatore

Dopo che l'assenza di un segnale di ingresso risulta uguale al tempo selezionato, il relè si attiva per 500 ms



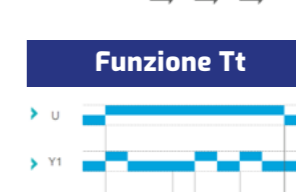
Totalizzatore con memoria

Dopo che la somma di un segnale di ingresso risulta uguale al tempo selezionato, il relè si attiva



Bistabile

Ogni volta che viene inviato un segnale, il relè cambia stato



Bistabile ritardato

Dopo un segnale, il relè si attiva e si avvia la temporizzazione, al termine, il relè si disattiva. Il segnale può interrompere la temporizzazione



Temporizzazione all'eccitazione a fine impulso di comando

Dopo la rimozione di un segnale, il relè si attiva e si avvia la temporizzazione, al termine, il relè si disattiva

Per diagrammi più dettagliati o diagrammi di funzioni speciali, visitare la pagina www.crouzet.com