

**YR-LINE** Scoprite un nuovo mondo  
Più potenza... in 17,5 mm

BM1R  
BM2R  
BL1R  
BL2R  
BA1R  
BA2R



**2x8A**  
**USCITA**  
**DOPPIA**

**16A**  
**USCITA**  
**SINGOLA**

# ALLA SCOPERTA DEI TIMER PIÙ **POTENTI**



## INFORMAZIONI SU **SYR-LINE**

La nuova gamma di prodotti specializzati di Crouzet Control è stata realizzata con l'obiettivo di soddisfare i requisiti unici delle applicazioni degli utenti attraverso l'introduzione di innovazioni nel design, nella progettazione e nello sviluppo.

Ecco il primo prodotto della gamma Syr-Line:

**I timer analogici da 17,5 mm** sono gli ultimi arrivati: una famiglia di 6 timer con una potenza maggiore (16 A) e un'uscita doppia da 8 A, oltre a tutte le funzioni classiche e 2 novità speciali.

## POTENZA ELEVATA 1 x 16 A

### CONTROLLO SUPERIORE O CARICHI PIÙ ELEVATI

Non è più necessario combinare un timer e un contattore per controllare carichi di numero o dimensioni superiori: Syr-Line è una soluzione che unisce in sé tutte queste funzioni.

### PROTEZIONE AGGIUNTIVA QUANDO SERVE

Grazie alla più elevata capacità, i prodotti Syr-Line resistono meglio alla sovracorrente o agli afflussi rispetto ai timer standard.

### FUNZIONI SPECIALI:

#### BISTABILE E BISTABILE RITARDATO

Oltre alle funzioni classiche, Syr-Line offre due funzioni speciali: bistabile (TL) e bistabile ritardato (Tt), che consentono di attivare e disattivare il relè di uscita con il segnale di tensione.

## AMPIA SCELTA DELL'INTERVALLO DI TEMPO

Grazie all'ampia scelta dell'intervallo di tempo, è possibile programmare il funzionamento del timer con ritardi da 0,5 secondi a 10 giorni (240 ore).



## USCITA DOPPIA 2 x 8 A

### RELÈ TEMPORIZZATO O Istantaneo IN UN PRODOTTO DI DIMENSIONI RIDOTTE

È l'unico timer da 17,5 mm presente sul mercato che offre la versione a uscita doppia. Nella parte anteriore del prodotto è possibile selezionare semplicemente se si desidera utilizzare le due uscite contemporaneamente oppure attivarne una all'istante e l'altra con un ritardo.

#### OPZIONE 1: RELÈ Istantaneo

Selezionare l'uscita da attivare immediatamente e azionare la seconda con un certo ritardo per alternare gradualmente i carichi.

#### OPZIONE 2: RELÈ RITARDATO

Selezionare le due uscite in modo da farle funzionare insieme e ridurre i costi controllando i diversi carichi dallo stesso dispositivo.

## VERSIONE MONO O MULTIFUNZIONE

È possibile scegliere tra una versione multifunzione, con le 12 funzioni più utilizzate, e una versione monofunzione con ritardo alla messa sotto tensione o pausa-lavoro asimmetrico.

## CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI

I timer Syr-line da 17,5 mm sono conformi agli standard più elevati e sono dotati di certificazione cULus, CE, RoHS e CCC.

## SOLUZIONI INGEGNERISTICHE PER TUTTI I TIPI DI ESIGENZE

I prodotti sono facili da personalizzare per adattarsi a tutte le esigenze uniche degli utenti.

### › Legenda



# STRUTTURA DEI PRODOTTI

## CUSTODIA PROTETTIVA

- › Protegge i pulsanti e la parte anteriore da fattori esterni e impedisce che vengano premuti accidentalmente

## FORMA MODULARE

- › Per la compatibilità con i pannelli modulari

## PICCOLI POTENZIOMETRI A VITE

- › Per regolare correttamente il timer

## POTENZIOMETRI GRANDI

- › Per configurare correttamente il timer con le dita

## FUNZIONI SPECIALI

- › Per selezionare le funzioni speciali (Bistabile e Bistabile ritardato) o selezionare le versioni con doppia uscita (relè temporizzato o istantaneo)

## ALIMENTAZIONE UNIVERSALE

- › I timer Syr-Line sono adatti a tutte le tensioni di alimentazione più diffuse, da 12 → 240 V $\sphericalangle$
- › Può essere collegato a tutti gli ingressi standard del settore

## INGRESSO DEL SEGNALE

- › Per le funzioni in cui è necessario controllare il timer con un segnale

## MONTAGGIO SU GUIDA DIN

- › Per una facile installazione nel pannello

## DIMENSIONI RIDOTTE

- › L'alloggiamento in plastica largo 17,5 mm aiuta a risparmiare spazio nel pannello

## SCHEMA DELLE FUNZIONI

- › Tutte le funzioni disponibili per ogni modello

## 2 INDICATORI LED

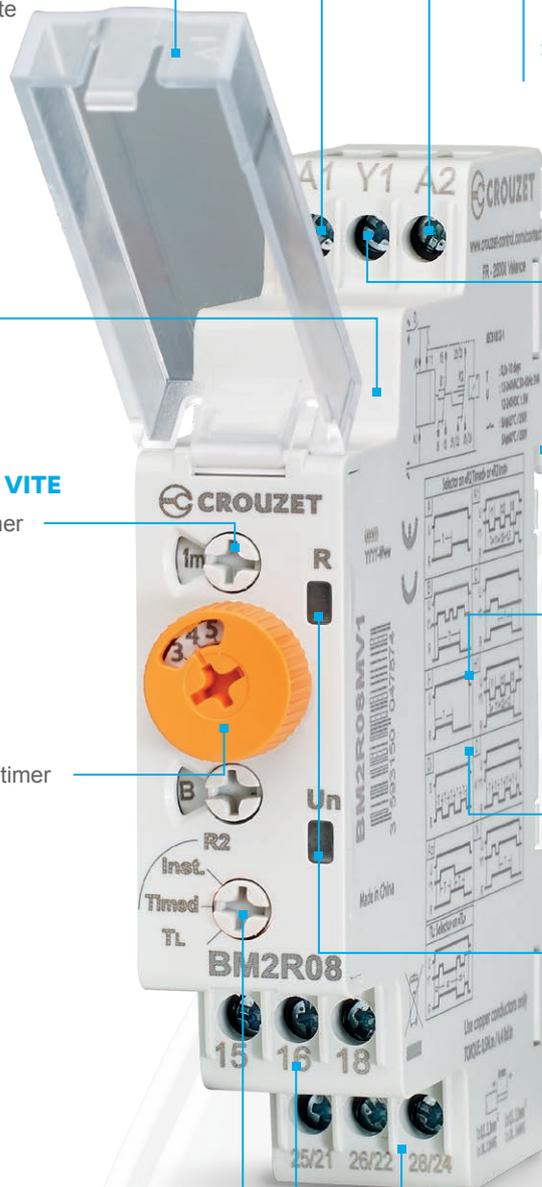
- › Per visualizzare lo stato del timer

## POTENZA ELEVATA 1 x 16 A

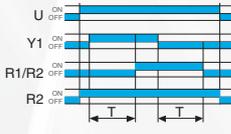
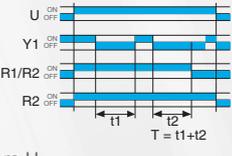
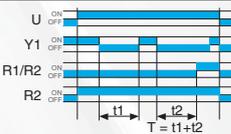
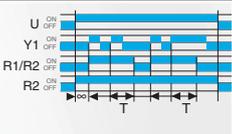
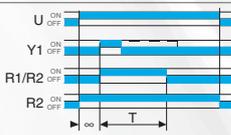
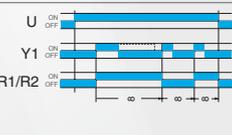
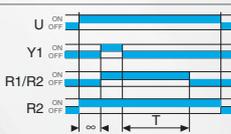
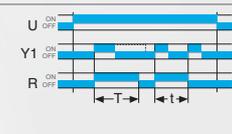
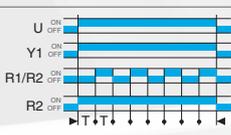
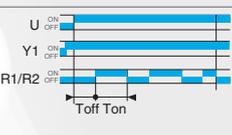
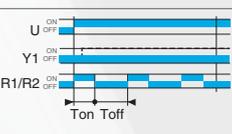
- › Versione a relè per applicazioni con potenze elevate

## USCITA DOPPIA 2 x 8 A

- › Versione per applicazioni con potenze standard che richiedono 2 relè



# FUNZIONI DEI PRODOTTI

	BM1R	BM2R	BA1R	BA2R	BL1R	BL2R		BM1R	BM2R	BA1R	BA2R	BL1R	BL2R
<b>A</b>  Ritardo alla messa sotto tensione (Ritardo ON)	✓	✓	✓	✓			<b>H</b>  Temporizzazione alla messa sotto tensione	✓	✓				
<b>Ac</b>  Temporizzazione combinata chiusura/apertura contatto di comando (Ritardo ON/OFF)	✓	✓					<b>Ht</b>  Totalizzatore H	✓	✓				
<b>At</b>  Totalizzatore A	✓	✓	✓	✓			<b>N</b>  Watchdog	✓	✓				
<b>B</b>  Calibratore	✓	✓					<b>TL</b>  Bistabile - Fronte di salita	✓	✓				
<b>C</b>  Temporizzazione all'apertura del contatto di comando (Ritardo OFF)	✓	✓					<b>Tt</b>  Bistabile ritardato - Fronte di salita	✓					
<b>D</b>  Pausa-lavoro simmetrico - Start OFF	✓	✓					<b>L</b>  Pausa-lavoro asimmetrico - Start OFF					✓	✓
<b>Di</b>  Pausa-lavoro simmetrico - Start ON	✓	✓					<b>Li</b>  Pausa-lavoro asimmetrico - Start ON					✓	✓

U: Alimentazione (A1/A2)

Y1: Segnale di innesco (A1/Y1)

R1/R2: Uscite relè temporizzato → R1 (15/16/18) → R2 (25/26/28)

R2: Uscita relè istantaneo (21/22/24)

T: Temporizzazione

∞: Infinito

# OFFERTA PRODOTTI

	<b>BM1R</b>	<b>BM2R</b>	<b>BA1R</b>	<b>BA2R</b>	<b>BL1R</b>	<b>BL2R</b>
						
	<b>BM1R16MV1</b>	<b>BM2R08MV1</b>	<b>BA1R16MV1</b>	<b>BA2R08MV1</b>	<b>BL1R16MV1</b>	<b>BL2R08MV1</b>
	1 X 16 A	2 X 8 A	1 X 16 A	2 X 8 A	1 X 16 A	2 X 8 A
	12-240 V $\sim$	12-240 V $\sim$				
	Multifunzione	Multifunzione	Ritardo alla messa sotto tensione A: Ritardo ON At: + Memoria	Ritardo alla messa sotto tensione A: Ritardo ON At: + Memoria	Pausa - Lavoro L: Start OFF Li: Start ON	Pausa - Lavoro L: Start OFF Li: Start ON
	R1: Temporizzato	R1: Temporizzato R2: Temporizzato/ Istantaneo	R1: Temporizzato	R1/R2: Temporizzato	R1: Temporizzato	R1/R2: Temporizzato

## MERCATI

### ENERGIA E INFRASTRUTTURE

- › Trattamento di acque di scarico e rifiuti
- › Filtraggio dell'acqua
- › Disinfezione dell'acqua
- › Compattatori

### ALIMENTI E BEVANDE

- › Forni
- › Refrigerazione
- › Distributori di alimenti e bevande
- › Lavorazione degli alimenti

### TRASPORTI

- › Autocarri e autobus
- › Veicoli speciali
- › Macchine edili

### SETTORE INDUSTRIALE

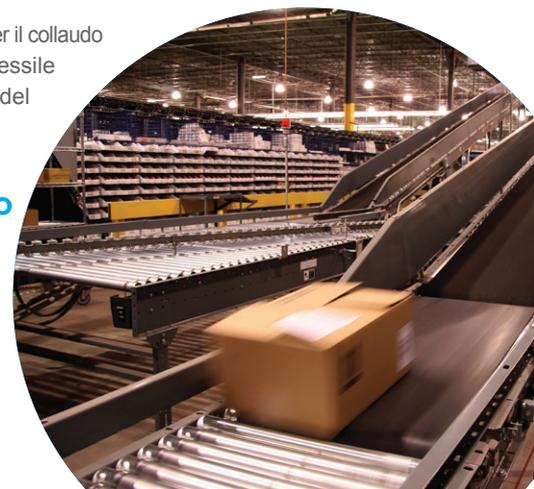
- › Macchine di assemblaggio
- › Macchine utensili
- › Movimentazione di materie prime
- › Lavorazione dei metalli
- › Motori e azionamenti
- › Apparecchiature per imballaggio
- › Macchine per materie plastiche
- › Attrezzature per il collaudo
- › Produzione tessile
- › Lavorazione del legno
- › Altro

### COMMERCIO

- › Stampa e altro

### EDILIZIA

- › Controllo degli accessi
- › Sbarre dei parcheggi
- › Controllo delle porte
- › Riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria
- › Aria
- › Filtraggio
- › Illuminazione
- › Automazione degli edifici



**AMERICHE****CANADA**

Tel.: +1 (855) 929-5465  
americas.custserv@crouzet.com

**MESSICO**

Tel.: +1 (855) 929-5465  
americas.custserv@crouzet.com

**USA**

Tel.: +1 (855) 929-5465  
americas.custserv@crouzet.com

**ALTRI PAESI**

Tel.: +1 (855) 929-5465  
americas.custserv@crouzet.com

**EUROPA / MEDIO ORIENTE / AFRICA****BELGIO**

Tel.: +32 (0) 2 620 06 05  
Fax: +32 (0) 2 461 00 23  
klantenservice@crouzet.com

**FRANCIA**

Tel.: +33 (0) 475 802 101  
Fax: +33 (0) 475 828 900  
relationclient@crouzet.com

**GERMANIA / AUSTRIA**

Tel.: +49 (0) 2103/9385930  
Fax: +49 (0) 2103/980-222  
kundenservice@crouzet.com

**GRAN BRETAGNA**

Tel.: +44 (0) 2076 600 025  
customer.relation@crouzet.com

**ITALIA**

Tel.: +39 (02) 38 594 099  
Fax: +39 (02) 82 952 104  
assistenzaclienti@crouzet.com

**OLANDA**

Tel.: +31 (0) 20-654 52 20  
klantenservice@crouzet.com

**SPAGNA / PORTOGALLO**

Tel.: +34 (91) 215 80 95  
Fax: +34 (93) 2 20 02 05  
atencionalcliente@crouzet.com

**SVIZZERA**

Tel.: +41 (0) 225 67 57 90  
Fax: +41 (0) 565 88 02 75  
kundenservice@crouzet.com

**ALTRI PAESI**

Tel.: +33 (0) 475 802 102  
Fax: +33 (0) 475 828 900  
customer.relation@crouzet.com

**ASIA / PACIFICO****CINA**

Tel.: +86 (21) 8025 7166  
Fax: +86 (21) 6107 1771  
china@crouzet.com

**COREA DEL SUD**

Tel.: +82 (2) 2679 8312  
Fax: +82 (2) 2679 9888  
korea@crouzet.com

**INDIA**

Tel.: +91 (80) 6762 4501/500  
india@crouzet.com

**ASIA DELL'EST E PACIFICO**

Tel.: +86 (21) 8025 7177  
Fax: +86 (21) 6107 1771  
eap@crouzet.com

**Avvertenza:**

Le informazioni tecniche contenute nei cataloghi sono fornite unicamente a titolo d'informazione e non costituiscono un impegno contrattuale. Crouzet Automatismes SAS e le sue filiali si riservano il diritto di effettuare, senza preavviso, tutte le modifiche opportune. È necessario consultarci per tutte le applicazioni particolari dei nostri prodotti ed è altresì compito dell'acquirente verificare con prove appropriate che il prodotto sia correttamente utilizzato (conformità del prodotto). La nostra garanzia non potrà essere valida in alcun caso, né la nostra responsabilità accertata per tutte le modifiche, aggiunte, utilizzazioni combinate ed altri componenti elettrici ed elettronici, circuiti, sistemi di montaggio o per qualunque altro materiale o sostanza inadeguata sui nostri prodotti che non siano state preventivamente approvate al fine della vendita da parte della nostra Società.