

Temporizzatori analogici multifunzione

Montaggio su guida DIN 17,5 mm

Serie Chronos2 MUR1, MUR3, MXR1

La gamma Chronos 2 di temporizzatori industriali: ideale per funzioni di cronometraggio, monitoraggio e conteggio. Disponibili in versione singola o multifunzione, per soddisfare le esigenze specifiche di ogni applicazione.



Controllo elettrico e protezione > Relè temporizzati > Guida DIN > Analogico > Uscita relè

Punti salienti

- Multifunzione
- Multigamma
- Multitensione
- Morsetti a vite
- Indicatore di stato a LED
- Possibilità di collegamento di un carico esterno in parallelo all'ingresso di controllo
- Compatibile con sensore PNP a 3 fili
- Corrente nominale 8 A

Standard



Codici prodotto

88827105



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

Serie: MUR1

88827103



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

Serie: MUR3

88827185



Funzioni: Multifunzione X (Ad - Ah - N - O - P - Pt - TL - Tt) + W

Serie: MXR1

Sistema codifica prodotto

Linea di prodotti:
88: Controllo

Tipo di uscita:
0: Relè
1: Statica

Alimentazione:
3: 12-240 VAC/DC
4: 24-240 VAC o 24-240 VAC/DC
5: 24 VDC/24-240 VAC o 24-240 VAC/DC
6: 230-240/380-440 VAC

88

827

1

0

3

Alloggiamento:
827: 17,5 mm
865/866: 22,5 mm

Funzione :

0: Multifunzione U
1: Funzione A
2: Funzione B
3: Funzione C
4: Funzione H/Ht

5: Funzione L/Li
6: Funzione K
7: Funzione Q
8: MultiFunzione X

Maggiori info



QUI ↓

Caratteristiche

88827105
88827103
88827185

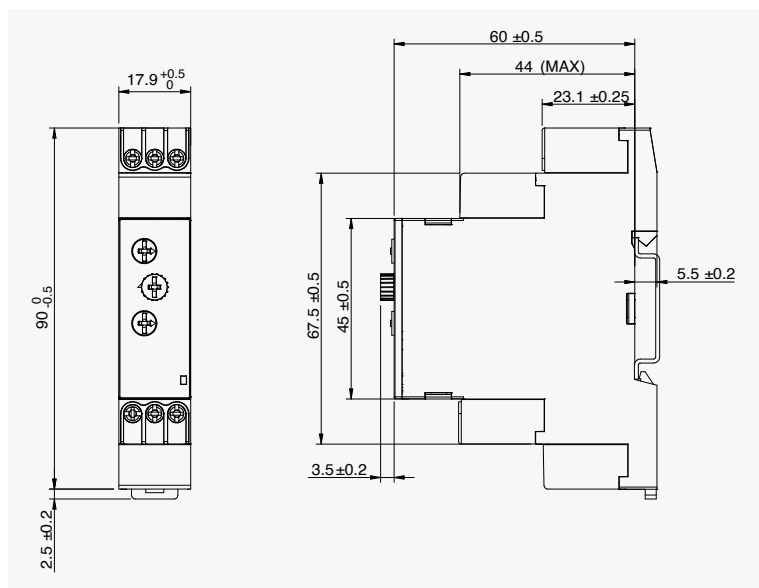
Ingressi			
Tensione di alimentazione	24 VCC/24-240 VCA	12-240 VCA/CC	24 VCC/24-240 VCA
Tolleranza tensione di alimentazione	-15%, +10%		
Fattore operativo	100%		
Consumo massimo di energia alla tensione nominale	0,6 W (24 VCC)	0,4 W (12 VCC)	0,6 W (24 VCC)
	1,1 VA (24 VCA)	2 W (240 VCC)	1,1 VA (24 VCA)
	10 VA (120 VCA)	1 VA (12 VCA)	10 VA (120 VCA)
	28 VA (240 VCA)	4 VA (240 VCA)	28 VA (240 VCA)
Immunità contro micro interruzioni	< 10 ms		
Temporizzazione			
Gamme di temporizzazione	1 s - 10 s - 1 min - 10 min - 1 h - 10 h - 100 h		
Durata minima dell'impulso di controllo	30 ms CC / 50 ms CA		
Tempo di ripristino (in seguito a spegnimento)	120 ms		
Precisione di impostazione (gamma completa)	IEC/EN 61812-1: ± 0,5% con parametri costanti		
Temperatura di deriva	± 0,05% / °C		
Tensione di deriva	± 0,2% / V		
Uscite			
Configurazione dell' uscita	1 relè con contatto in scambio		
Tensione di commutazione massima	8 A 250 VCA resistiva		
	8 A 30 VCC resistiva		
Potenza di commutazione massima (resistiva)	250 VCA / 8 A resistiva		
	125 VCC / 0,3 A resistiva		
Vita elettrica (operazioni)	10 ⁵		
	8 A 250 VCA resistiva		
Corrente di interruzione minima	10 mA / 5 VCC		
Vita meccanica (operazioni)	10 x 10 ⁶ cicli		
Potenza nominale	2000 VA / 40 W		
Rigidità dielettrica	IEC/EN 60664-1: 2,5 kV / 1 min / 1 mA / 50 Hz		
Isolamento			
Coordinamento dell'isolamento	IEC/EN 60664-1: Sovratensione categoria III		
Tensione nominale dell'impulso	IEC/EN 60664-1, IEC/EN 61812-1, IEC 62314:2022: 5 kV (1,2/50 μs)		
Distanze di clearance/creepage	IEC/EN 60664-1:4 kV / 3 mm		
	Grado di inquinamento 2		
Resistenza di isolamento	IEC/EN 60664-1: 100 MΩ (500 VCC)		

Caratteristiche

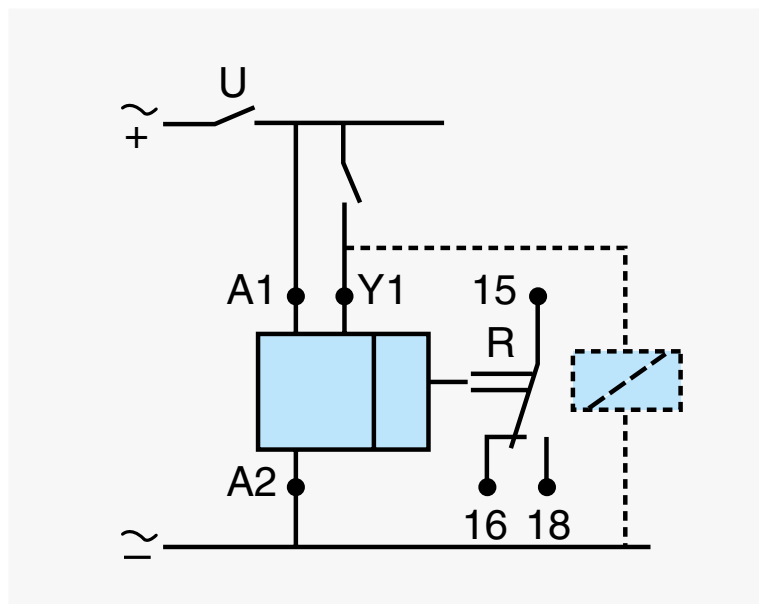
88827105
88827103
88827185

Caratteristiche generali	
Display	No, ma indicatore di stato. Un: il LED verde lampeggia durante il conteggio, lampeggia più a lungo (flash) quando il conteggio non viene effettuato (eccetto per le funzioni D & Di) e si accende in modo continuo quando il relè è chiuso e non viene effettuato il conteggio.
Precisione del display	IEC/EN 61812-1: ± 10% / 25°C
Formato	17,5 mm
Montaggio	IEC/EN 60715: Guida DIN simmetrica da 35 mm
Posizione di montaggio	Verticale
Materiale involucro	Test capacità autoestinguente del filo incandescente Ai sensi di IEC/EN 60529: Morsettiera: IP20 Custodia: IP40 Frontale: IP50
Grado di protezione	
Capacità del morsetto	Filo singolo senza terminale: 1 x 0,5 - 3,3 mm² (AWG 20 - AWG 12) 2 x 0,5 - 2,5 mm² (AWG 20 –AWG 14) Multifilo con terminale: 1 x 0,5 - 2,5 mm² (AWG 20 - AWG 14) 2 x 0,5 - 1,5 mm² (AWG 20 - AWG16)
Coppie di serraggio massime	IEC 60947-1: 0,5 - 0,6 N.m
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +60°C
Temperatura di stoccaggio	da -30°C a +60°C
Umidità	IEC/EN 60068-2-30: 93% senza condensa
Resistenza alle vibrazioni	IEC/EN 60068-2-6: 20 m/s² / 10 Hz - 150 Hz
Resistenza agli urti	IEC/EN 60068-2-27: 15 g - 11 ms
Breve interruzione sulla linea elettrica	IEC/EN 61000-4-11: 0% tensione residua, 250/300 cicli
Peso	63 g66 g63 g
Imballaggio	Carta Cartone compatto Cartone ondulato Sacchetti in PE (non incollati) Polpa di cellulosa modellata (ad es. scatola) Parti in PET (riciclabili)
Standard	
Autorizzazioni/marcatura	CE, cULus Listed - Industrial Control Equipment, CCC*
Conformità alle direttive ambientali	2015/863/UE: RoHS 1907/2006: Reach
Immunità alle scariche elettrostatiche	IEC/EN 61000-4-2: Livello III (Aria 8 kV / Contatto 6 kV)
Immunità ai campi elettromagnetici, a radiofrequenza, irradiati	IEC/EN 61000-4-3: Livello I (1 V/m: 2,0 GHz - 2,7 GHz) Livello II (3 V/m: 1,4 GHz - 2,0 GHz) Livello III (10 V/m: 80 MHz - 1 GHz)
Immunità ai burst transitori rapidi	IEC/EN 61000-4-4: Livello III (diretto 2 kV / Morsetto di accoppiamento capacitivo 1 kV)
Immunità alle sovratensioni sull'alimentazione	IEC/EN 61000-4-5: Livello III (2 kV / in modalità comune 2 kV / in modalità corrente residua 1 kV)
Immunità alla radiofrequenza in modo comune	IEC/EN 61000-4-6: Livello III (10 Vrms: 0,15 MHz- 80 MHz)
Immunità a cali e interruzioni di tensione	IEC/EN 61000-4-11: Tensione residua 0%, 1 ciclo Tensione residua 70%, 25/30 cicli

Dimensioni (mm)

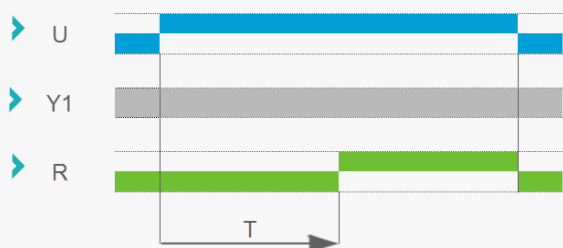


Diagrammi di cablaggio

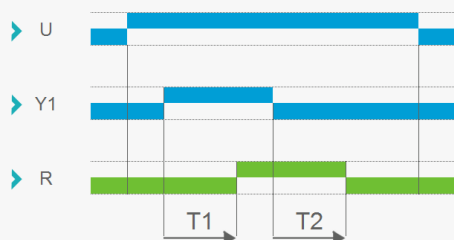


Diagrammi delle funzioni

Funzione A: Ritardo alla messa sotto tensione (Ritardo ON)



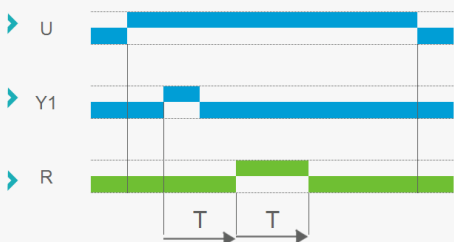
Funzione Ac: Temporizzazione combinata chiusura/apertura contatto di comando (Ritardo ON/OFF)



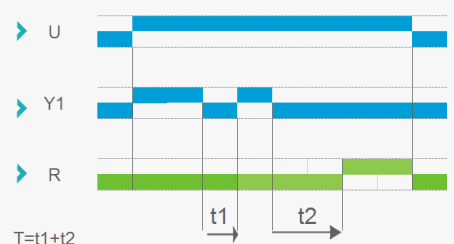
Funzione Ad: Eccitazione ritardata tramite comando (non resettabile)



Funzione Ah: Intermittente ciclo unico tramite comando



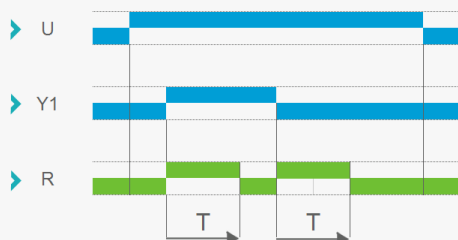
Funzione At: Totalizzatore A



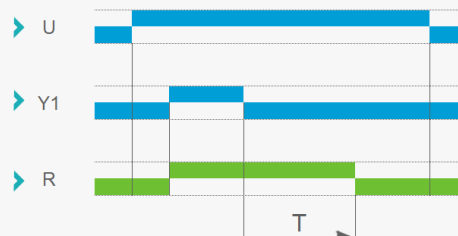
Funzione B: Monostabile



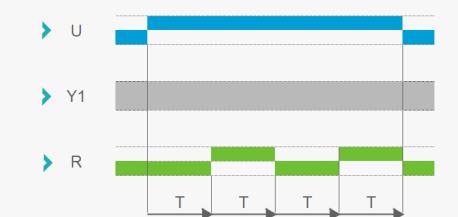
Funzione Bw: Differenziatore o contatto di passaggio



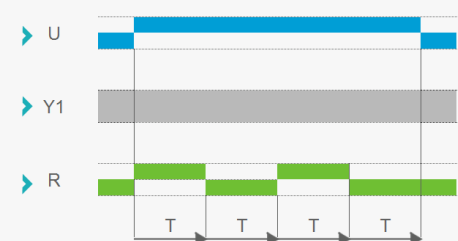
Funzione C: Temporizzazione all'apertura del contatto di comando (Ritardo OFF)



Funzione D: Pausa-lavoro simmetrico - Start OFF

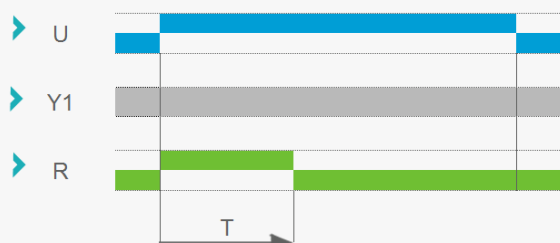


Funzione Di: Pausa-lavoro simmetrico - Start ON

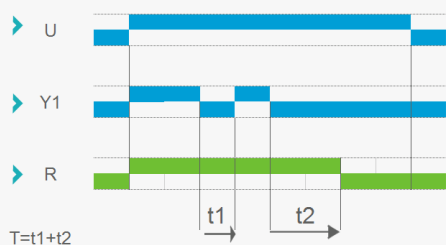


Diagrammi delle funzioni

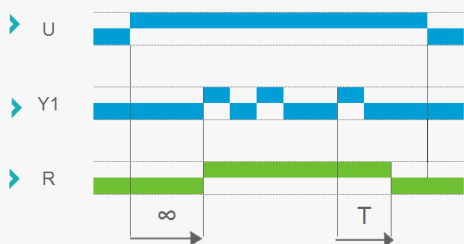
Funzione H: Temporizzazione alla messa sotto tensione



Funzione Ht: Totalizzatore H



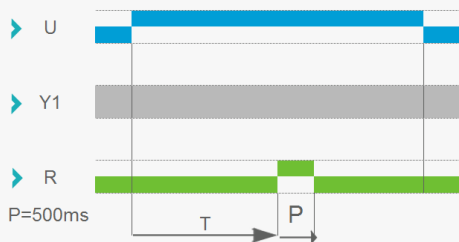
Funzione N: Watchdog



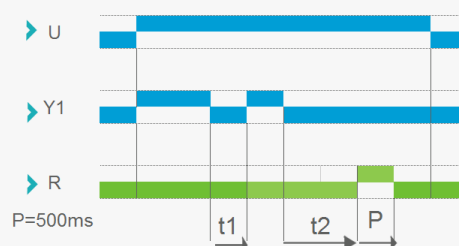
Funzione O: Funzione Watchdog ritardata



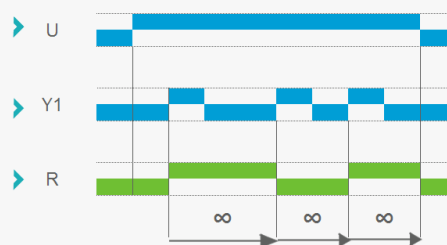
Funzione P: Impulso fisso ritardato



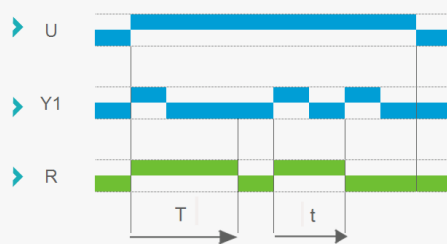
Funzione Pt: Impulso ritardato totalizzatore



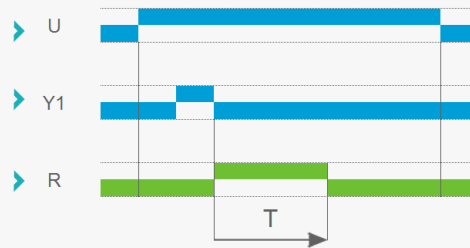
Funzione TL: Bistabile



Funzione Tt: Bistabile ritardato



Function W: Temporizzazione all'eccitazione a fine impulso di comando



AVERTENZA - Le informazioni tecniche contenute nei cataloghi sono fornite unicamente a titolo d'informazione e non costituiscono un impegno contrattuale. Crouzet 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 applicazioni (come modifiche, aggiunte, uso combinato con altri componenti elettrici o elettronici, circuiti, sistemi di montaggio o qualunque altro materiale o sostanza inadeguata applicata sui nostri prodotti) che non siano state preventivamente approvate al fine della vendita da parte della nostra Società.