

› Contatori elettronici

Contatore multifunzione

CTR48E

- › Display LCD retroilluminato (verde)
- › Frequenza di ingresso massima 5 kHz
- › Semplice impostazione dei parametri, configurazione tramite menu di testo
- › Facile modifica dei preset
- › Reset su pannello o esterno con opzione di inibizione
- › Possibilità di bloccare la tastiera, completamente o parzialmente (preset, programmazione)
- › Pannello sigillato IP 65
- › Altamente resistente agli shock e agli impatti
- › Eccellente visibilità grazie alle grandi dimensioni delle cifre (6 cifre, altezza 9 mm)



CTR48E

Selezione prodotto						
Modello	Tipo	Funzioni	A preselezione	Tensioni	Uscita	Codice prodotto
CTR48E	Display LCD verde retroilluminato	Contatore, Cronometro di preselezione	1	10 → 30 V $\overline{--}$	3 A relè di commutazione	87629111

Accessori	
Descrizione	Codice prodotto
Adattatore per foratura 72 x 72 mm	26546842
Adattatore per foratura 55 x 55 mm	26546846
Adattatore per guida DIN	26546841

Caratteristiche generali	
Dettagli fisici e protezione	
Alimentazione	10 → 30 V $\overline{--}$
Umidità relativa a 40° (senza condensa) secondo EN 60068-2-30	93%
Altitudine	Fino a 2 000 m
Certificazioni	CE
Resistenza alle vibrazioni su 3 assi	10-55 Hz/1 min/XYZ EN 60068-2-6: 30 minuti in ogni direzione
Collegamento tramite morsetti a vite	Staccabile
Protezione	Lato anteriore: IP65 / Connessioni: IP20
Guarnizione a tenuta stagna del pannello frontale	•
Limiti di temperatura esercizio (°C)	-10 → +50
Limiti di temperatura stoccaggio (°C)	-25 → +75
Peso (g)	150

Hai un progetto? Contattaci su www.crouzet.com

Descrizione:

Contatori impulsi Crouzet, soluzioni accurate e durevoli per le esigenze di misurazione degli impulsi

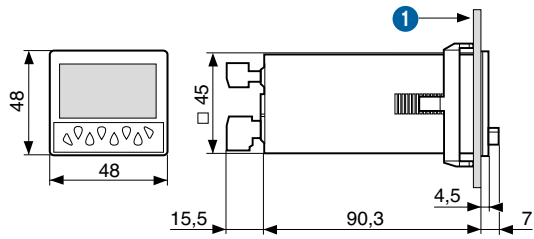
I contatore Crouzet sono dispositivi elettronici affidabili progettati per la misurazione e la registrazione del tempo nelle applicazioni industriali.. I contatore Crouzet tracciano con precisione la durata di funzionamento, fornendo informazioni essenziali per la pianificazione della manutenzione e il monitoraggio delle apparecchiature.

Per maggiori informazioni su: visitare www.crouzet.com

Specifiche	
Azzeramento o preimpostazione	Sul pannello: se non sono bloccati durante la programmazione Elettronici: Automatico, a tensione o a stato solido (NPN o PNP a seconda della programmazione)
Tempo minimo di impulso	Contatore di impulsi: < 15 ms Cronometro: 500 µs
Opzione di protezione contro il reset dal pannello frontale	•
Fattore di scala (ogni impulso di ingresso viene moltiplicato per questa cifra)	00.0001 → 99.9999
Punto decimale selezionabile per facilitare la lettura	0 0.0 0.00 0.000 0.0000 0.00000
	-
Programmazione e backup del valore corrente tramite memoria EEPROM	• Vita utile 10 anni
Caratteristiche di funzionamento	
Funzioni	Contatore di preselezione, Cronometro
Numero di preset	1
Display	LCD con retroilluminazione verde
Altezza cifre (mm)	9
Dettagli del display	999 999 → 999 999
Specifiche di ingresso	
Ingressi	2 ingressi contatore 1 ingresso di azzeramento, 1 ingresso di blocco
Modalità di input	Dir: direzionale AS: su/dn PP: fase
Tipo di ingresso	Tensione o stato solido
Alto livello	3.5 → 30 V _{DC}
Basso livello	0 → 2 V _{DC}
Caratteristiche dell'uscita relè	
Relè di commutazione	•
Contatto NO	No
Corrente massima (A)	3
Corrente minima (mA)	30
Tensione massima	30 V _{DC} / 250 V _{AC}
Tensione minima	5 V _{AC}
Tempo di risposta (ms)	< 10
Vita meccanica (operazioni)	20 x 10 ⁶
Numero di operazioni	5 x 10 ⁴
Modalità di uscita: mantenuta o a impulsi	0.01 → 99.99 s

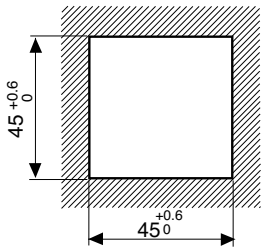
Dimensioni (mm)
Montaggio a pannello

CTR48E



1 10.5 max

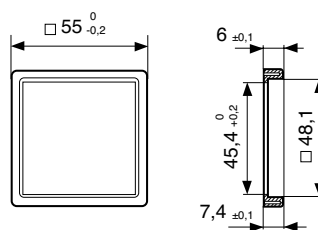
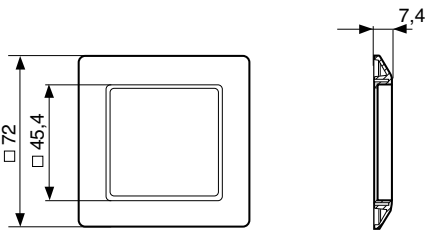
Foratura pannello



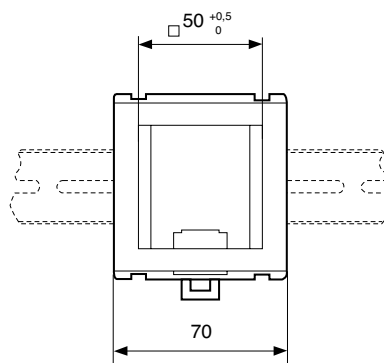
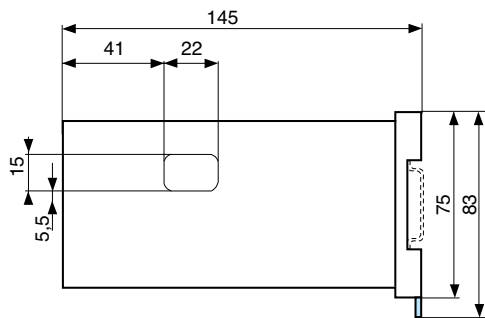
Accessori

26546842 - Adattatore per foratura 72 x 72 mm

26546846 - Adattatore per foratura 55 x 55 mm



26546841 - Adattatore per guida DIN



Curve

Contatore: dir

dir

rS0	0	1	2	1	0	-1	-2
rSP2	P	P+1	P+2	P+1	P	P-1	P-2

Inp A: Ingresso contatore / Inp B: Direzione conteggio / rS0: Display 0 → Preset / rSP2: Display Preset →0

Contatore: AS

AS

rS0	0	1	2	1	0	0	1
rSP2	P	P+1	P+2	P+1	P	P	P+1

Inp A: Ingresso contatore agg. 1/Inp B: Ingresso contatore sec. 2 / rS0: display 0 → preselezione/rSP2: display a preselezione →0

Contatore: PP

PP

rS0	0	1	2	3	2	1	0
rSP2	P	P+1	P+2	P+3	P+2	P+1	P

A 90° B Inp A: Contatore ingresso conteggio su fronte / Inp B: inversione direzione/rS0: display 0 →preselezione/ rSP2: display a preselezione → 0

Cronometro: Avvia tcCAb

ADD	0	T1	T1+T2
SUB	P	P-T1	P-T1-T2

Inp A: On / Inp B: Off/agg.: display 0 → preselezione/sec.: display a preselezione →0

Cronometro: Avvia tcCbb

ADD	0	T1	T1+T2
SUB	P	P-T1	P-T1-T2

Inp A: nessuna funzione/Inp B: On/Off RS0/RSP2/agg.: display 0 → preselezione/sec.: display a preselezione →0

Cronometro: Start FrErun

ADD	0	T1	T1+T2
SUB	P	P-T1	P-T1-T2

InpA: Misura del tempo di gate tramite InpA / InpB: Nessuna funzione

Funzionamento dell'uscita 1: rS0

InpA: Misura del tempo di gate tramite InpA / InpB: Nessuna funzione

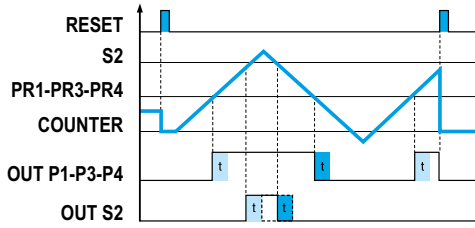
Funzionamento dell'uscita 1: rSA0

Funzionamento dell'uscita 1: rSP2

InpA: Misura del tempo di gate tramite InpA / InpB: Nessuna funzione

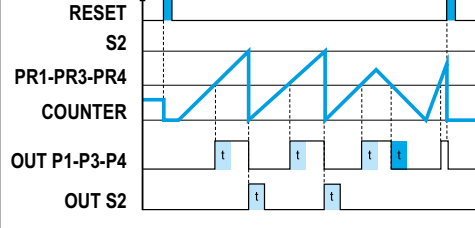
Funzionamento dell'uscita 1: rSAP2

Operazione di uscita 2: rS0

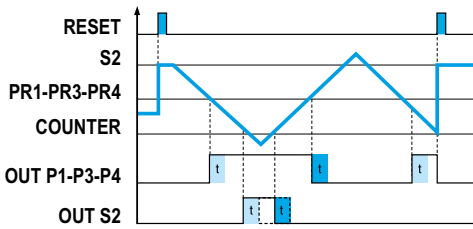


InpA: Misura del tempo di gate tramite InpA / InpB: Nessuna funzione

Operazione di uscita 2: rSA0

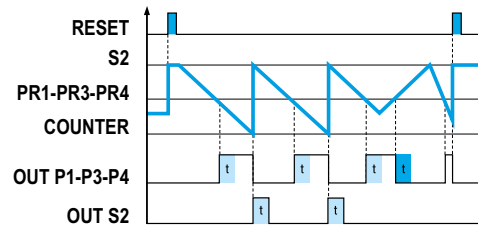


Operazione di uscita 2: rSP2



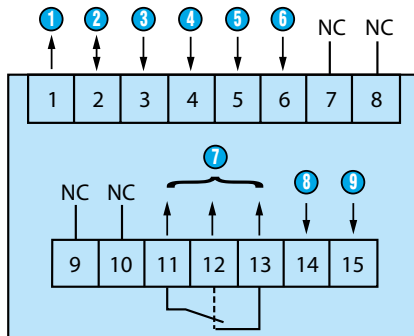
InpA: Misura del tempo di gate tramite InpA / InpB: Nessuna funzione

Operazione di uscita 2: rSAP2



Collegamenti

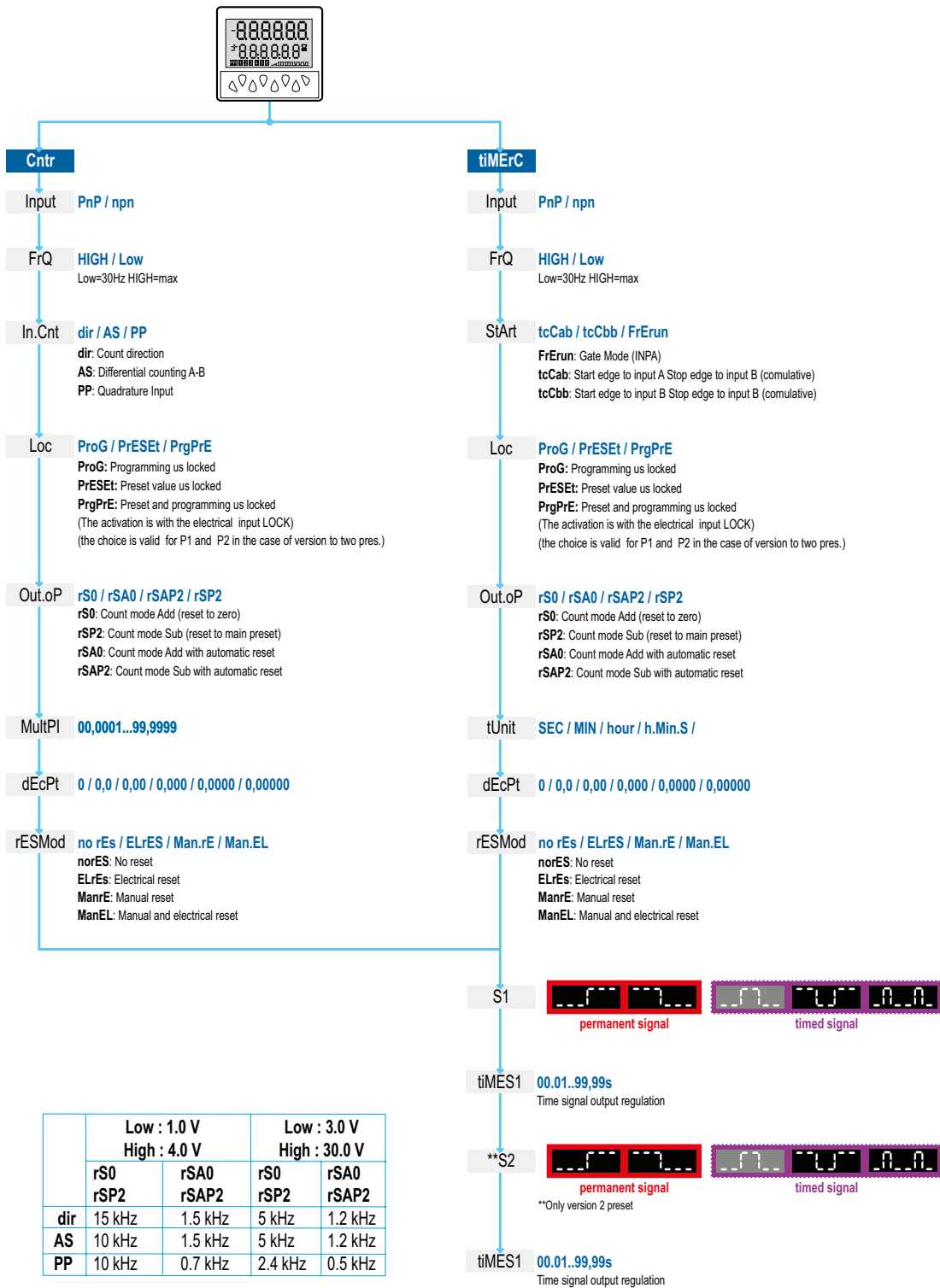
87629111



- 1 Tensione di alimentazione del sensore (* UB interconnesso)
- 1 GND (0 V:--)
- 2 INP A (ingresso segnale A)
- 3 INP B (ingresso segnale B)
- 4 Azzeramento (ingresso di azzeramento)
- 5 Blocco (ingresso interruttore di blocco)
- 6 11-12-13: Uscita 1
- 7 14-15: Alimentazione
- 8 Alimentazione - GND

Applicazioni

Schema di programmazione



Avvertenza:

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 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.