

› Contatori elettronici

Contatore multifunzione

CTR24L

- › Display ad alta luminosità: LED a 6 cifre, altezza 8 mm
- › Frequenza di ingresso massima 50 kHz
- › Multifunzione programmabile: Contatore/Contagiri/Cronometro
- › Reset su pannello o esterno con opzione di inibizione
- › Alimentazione: 10 → 30 V $\overline{-}$
- › Facile da programmare
- › Fattore di scala (Contatore - Contagiri)
- › Punto decimale (Contatore - Contagiri)
- › Accessori per foratura 50 x 25 mm
- › Altamente resistente agli shock e agli impatti
- › Visibilità eccellente grazie alle cifre di grandi dimensioni



CTR24L

Selezione prodotto			
Modello	Tipo	Funzioni	Codice prodotto
CTR24L	2511	Contatore, Contagiri, Cronometro	87623570

Accessori	
Descrizione	Codice prodotto
Adattatore per foratura 50 x 25 mm - Fissato con viti	26546843
Adattatore per foratura 50 x 25 mm - Fissato con viti	26546844
Adattatore per guida DIN	26546840
Kit di fissaggio a clip (fornito con il prodotto)	26546848

Caratteristiche generali	
Dettagli fisici e protezione	
Consumo	10 → 30 V $\overline{-}$ max 55 mA con protezione contro l'inversione di polarità
Collegamento tramite 5 morsetti a vite sul retro dell'involucro	•
Capacità di connessione	1.5 mm ²
Fissato tramite staffa	•
Livello di protezione frontale	IP 65
Memoria dati	EEPROM
Limiti di temperatura esercizio (°C)	-20 → +55
Limiti di temperatura stoccaggio (°C)	-25 → +70
Tensione di rottura	Secondo EN 610110-1: 2000 V/50 Hz/1 min.
Conformità agli standard	EN 61000-6-2 - EN 55011 classe B
Altitudine (m)	2000
Certificazioni	UL - cULus - CE
Peso (g)	50

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

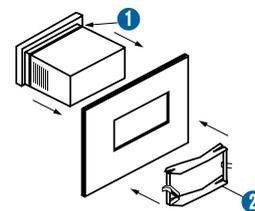
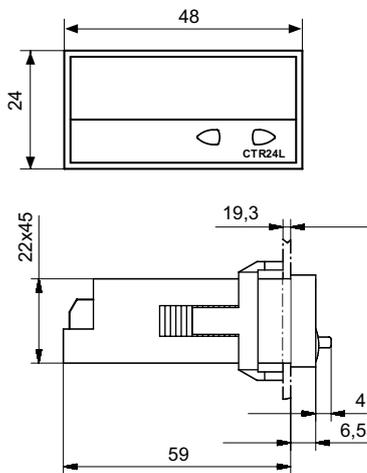
Caratteristiche di funzionamento	
Funzione	Contatore di impulsi, Contagiri, Cronometro
Display	LED a 6 cifre
Altezza cifre (mm)	8
Specifiche di ingresso	
Ingressi	2 ingressi contatore, 1 ingresso di reset
Basso livello	0 → 0.2 x Ub VDC
Alto livello	0.6 x Ub → 30 V $\overline{\text{---}}$
Rapporto ciclico	Qualsiasi (frequenza massima data per un rapporto ciclico = 1/1) Ingresso trigger Schmitt
Polarità	NPN o PNP per tutti gli ingressi (programmazione)
Durata minima dell'impulso per il reset (ms)	5
Frequenza dell'ingresso filtrato (Hz)	Filtro attivo: 30 Filtro disabilitato: Frequenza massima (programmazione)
Impedenza di ingresso (k Ω)	Circa 5
Contatore di impulsi	
Dettagli del display	19 999 → 999 999
Eliminazione degli zeri non significativi	•
Modalità di input di conteggio	Cnt.Dir → INPA ingresso contatore e INPB ingresso direzione contatore Up.dn → Conteggio differenziale INPA INPB Up.up → Somma di INPA + INPB QuAd → Discriminatore di fase QuAd2 → Discriminatore di fase con raddoppio degli impulsi QuAd4 → Discriminatore di fase con quadruplo degli impulsi
Ingressi INPA / INPB	Dinamico
Ingresso di reset (morsetto 5)	Ingresso di azzeramento dinamico collegato in parallelo con il pulsante rosso SET/RESET Imposta il contatore sul valore preimpostato definito
Azzeramento - Pannello	Se non bloccato durante la programmazione
Remise à zéro - Externe (borne 5)	Se non bloccato durante la programmazione
Fattore di scala	1 → 99.9999
Fattore di scala	1 → 99.9999
Punto decimale	0 0.0 0.00 0.000
Frequenza massima di conteggio	CntDir → 50 k Hz UpDown → 25 k Hz UpUp → 25 k Hz Quad1 → 25 k Hz Quad2 → 25 k Hz Quad4 → 15 k Hz
Contagiri	
Dettagli del display	0 → 999 999
Eliminazione degli zeri non significativi	•
Tempi di conversione	1/s o 1/min
Ingresso INPC	Dinamico
Precisione	< 0.1 %
Principio di misura	< 38 Hz: misurazione della durata del periodo > 38 Hz: misurazione con base temporale di durata = 26.3 ms
Fattore di scala	1 → 99.9999
Fattore di scala	1 → 99.9999
Punto decimale	0 0.0 0.00 0.000

Frequenza massima di conteggio	50 k Hz
Cronometro a preselezione	
Dettagli del display	0.001 s → 999.999 h
Eliminazione degli zeri non significativi	•
Funzioni	GatE.Lo → Misurazione del tempo se INPB non è attivo GatE.hi → Misurazione del tempo se INPB è attivo Inb.Inb → Attivazione/disattivazione della misurazione del tempo tramite il bordo INPB InA.Inb → Misurazione attivata tramite il bordo INPA, misurazione disattivata tramite il bordo INPB
Ingresso INPA	Avvio
Ingresso INPB	Start/Stop o Gate (dipende dalla modalità di ingresso scelta)
Remise à zéro - Externe (borne 5)	Se non bloccato durante la programmazione
Ingresso di reset (morsetto 5)	Ingresso di azzeramento dinamico collegato in parallelo con il pulsante rosso SET/RESET Imposta il contatore sul valore preimpostato definito
Azzeramento - Pannello	Se non bloccato durante la programmazione
Precisione	< 50
Punto decimale	0 0.0 0.00 0.000
Intervalli di tempo	0.001 s → 999.999 s 0.001 min → 99.999 min 0.001 h → 999.999 h 00 h 00 min 01 s → 99 h 59 min 59 s

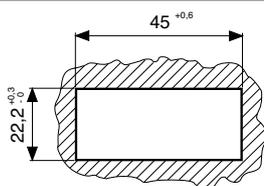
Dimensioni (mm)**Montaggio a pannello**

CTRL24

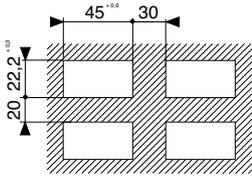
Striscia di fissaggio con forcella a clip



- 1 Guarnizione
- 2 Giogo di fissaggio

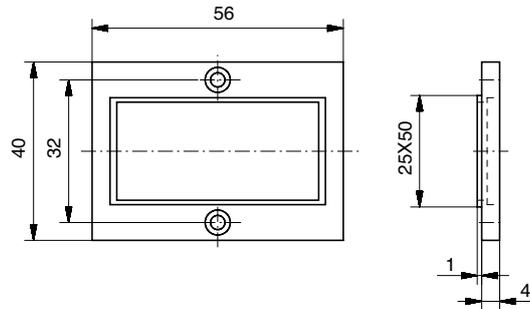
Foratura pannello

4 apparecchi

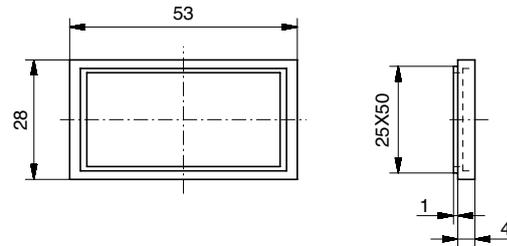


Accessori

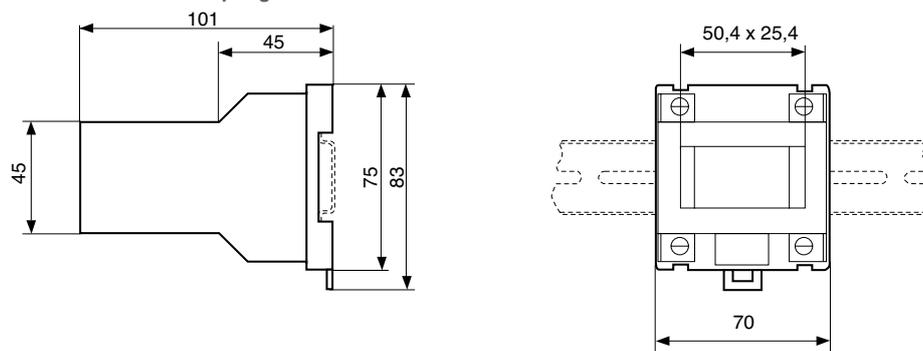
26546843 - Adattatore per foro 50 x 25 mm - Fissato con viti



26546844 - Adattatore per foro 50 x 25 mm - Fissato con clip



26546840 - Adattatore per guida DIN

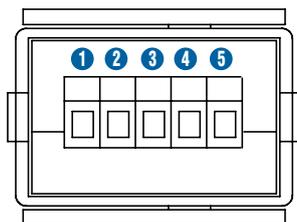


Accessorio fornito con il contatore

-

Collegamenti

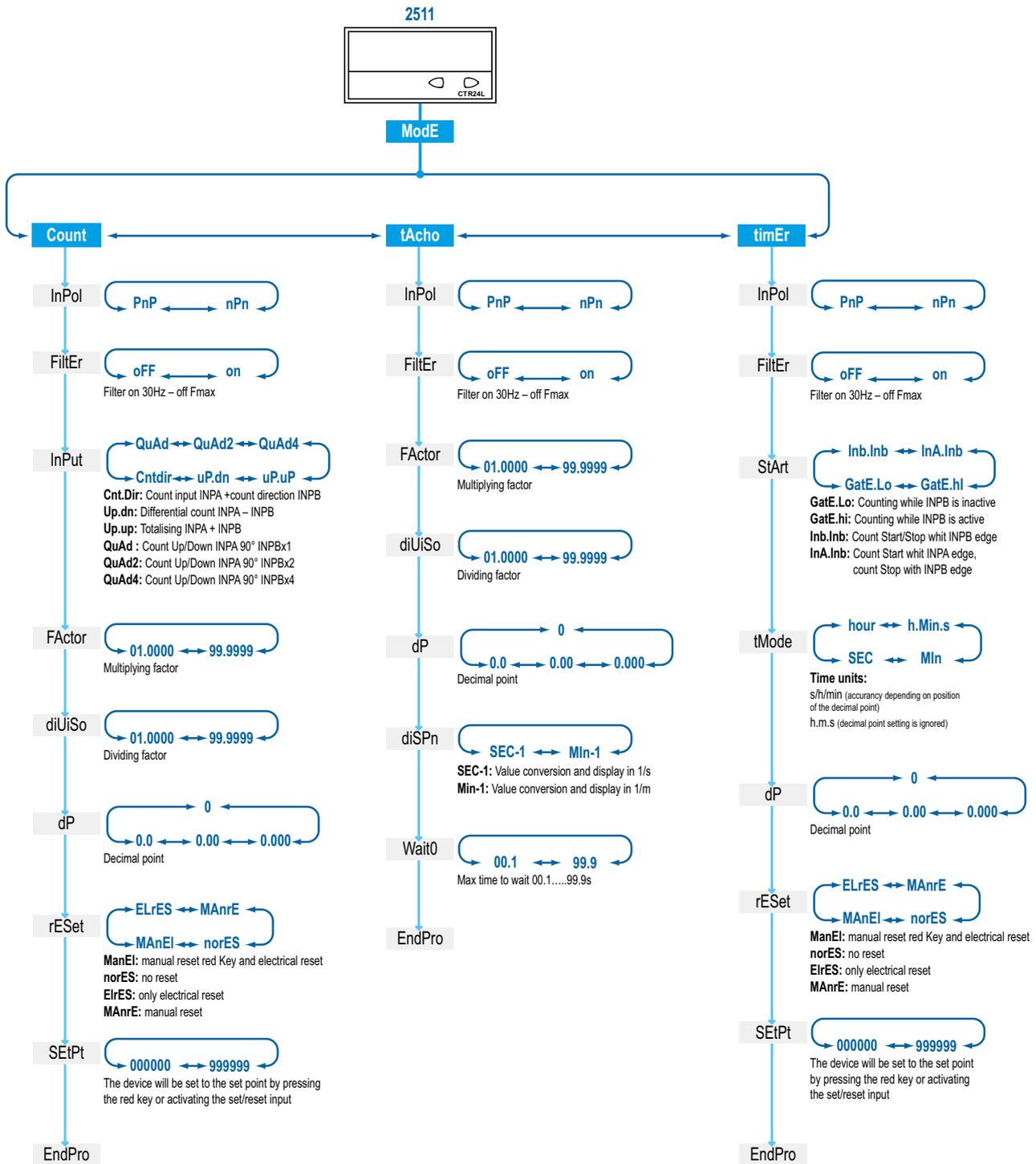
2513



- ① Alimentazione: 10 → 30 V $\overline{\text{~}}$
- ② Alimentazione: GND (0 V $\overline{\text{~}}$)
- ③ INPA
- ④ INPB (NC in modalità tachimetro)
- ⑤ SET/RESET (NC in modalità tachimetro)

Applicazioni

Schema di programmazione



Count frequency:

DC power supply	24V	12V
Input level	Standard	
typ. low	2.5V	2.0V
typ. High	22.0V	10V
Fmax*	kHz	kHz
CntDir	50	20
UpDown	25	15
Up.up	25	15
Quad1	25	15
Quad2	25	15
Quad4	15	15

Count frequency:

DC power supply	24V	12V
Input level	Standard	
typ. low	2.5V	2.0V
typ. High	22.0V	10V
Fmax*	kHz	kHz
Tacho	50	20

Counting ranges:

Seconds	0,001s...999 999s
Minutes	0,001min...999 999min
Hours	0,001h...999 999h
h.min.s	00h00min01s...99h59min59s

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.