

CONTAIMPULSI MONO & BIDIREZIONALE PER DOSAGGI BATCH

- Capacità di conteggio 4 cifre (± 9999)
- Due ingressi di conteggio: UP; DOWN; UP & DOWN max 5 kHz
- Segnali NPN; PNP; PUSH-PULL; meccanico
- Peso impulso di conteggio programmabile
- Semplicità d'uso (impostazione immediata della preselezione)
- Campo della preselezione 0...9999
- Display di colore rosso, visualizza il conteggio
- Display di colore verde, visualizza il valore del set-point.
- 3 led indicatori la polarità negativa conteggio e stato dei due relè (R1, R2).



FUNZIONI:

Dosaggi, predeterminazioni, controlli batch, visualizzazioni e controlli di spostamenti lineari ed angolari, sono solo alcune delle possibili applicazioni del modello B1X_2H4.

Il contaimpulsi bidirezionale programmabile B1X_2H4, è applicabile in tutti gli ambienti industriali quali: acquedottistica, cartiere, metalmeccaniche, siderurgiche, alimentari, chimiche, farmaceutiche ed altro.

Il dispositivo consente l'acquisizione, totalizzazione e predeterminazione di segnali provenienti da sensori industriali quali:

- contalitri, trasmettitori di portata
- fotocellule, interruttori di prossimità
- encoder incrementali;
- finecorsa meccanici, contatti puliti.

Attraverso due ingressi (IN1, IN2) si possono effettuare conteggi ad incremento (UP), a decremento (DOWN), UP/DOWN (FIFO: IN1 - IN2), doppio sommante (IN1 + IN2).

Il dispositivo permette di attribuire un peso impulso al fine di adeguare il rapporto del conteggio per: contatori volumetrici (n° impulsi per litro) contometri (sviluppo/giro); applicazione di encoder (o sensori) su organi meccanici esistenti (la risoluzione matematica ammessa è pari a 1/9999).

La funzione offset (preset) permette di forzare, al momento dell'azzeramento, il conteggio ad un valore diverso da zero.

Il conteggio viene mantenuto in assenza di alimentazione attraverso una memoria indelebile EEPROM.

L'uso del dispositivo è facilitato da una semplice programmazione mediante una tastiera tattile a 4 tasti (PGM; DOWN (?); UP (?); RESET) e da due efficienti display a led 4 cifre ad alta efficienza.

Dati tecnici

Custodia

Contenitore da pannello in ABS auto estinguente
 Dimensioni 48x48 mm Profondità, 100 mm
 Dima di foratura 45,5x45,5 mm
 Protezione frontale IP54; Peso 200g
 Collegamento mediante due morsettiere da 6 poli

Ingressi Digitali

Quattro ingressi optoisolati configurabili NPN oppure PNP
 Tensione applicabile 10...30Vdc; Impedenza : 2200 ohm
 IN1 = ingresso di conteggio, max frequenza 5 kHz
 IN2 = ingresso di conteggio, max frequenza 5 kHz
 RST1 = ingresso di azzeramento; GT = ingresso di blocco conteggio

Indicatore

Due display a 4 cifre
 Massima scala totalizzatore ± 9999 ; Massima scala preselezione 0...9999
 Rapporti di lettura (moltiplicatore e divisore) configurabili mediante tastiera

Azzeramento

Disponibile sia in morsettiere (ingresso RST) che su frontale (tasto RESET/ENTER);

Tasto di reset frontale escludibile o includibile

Relè Di Uscita

Due relè R1; R2 con contatto SPST 5A - 250V

Alimentazione

Tensione di alimentazione in base al modello: 24, 115, 230Vac; 24 Vdc $\pm 10\%$
 Frequenza di rete (AC): 50/60 Hz; Assorbimento massimo 1,5 VA (1,5W)

Alimentazione Sensore

Tensione erogata: 12V stabilizzati
 Massima corrente: 30mA

Connessioni

