

CONTAIMPULSI MULTIFUNZIONE

MODELLO B5X_2_

Contaimpulsori a 6 cifre, DIN 72x72 mm, visualizzato con doppia preselezione, conteggio sia mono che bidirezionale

VISTA FRONTALE



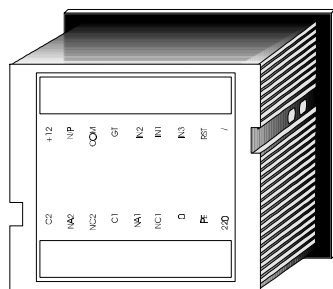
MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE
B5X02	110 Vac
B5X12	220 Vac
B5X22	24 Vac
B5X32	24 Vdc

CARATTERISTICHE SALIENTI

- Contenitore da pannello - dimensioni frontali 72x72 (DIN)
- Ingressi di conteggio NPN, PNP, meccanico
- Conteggio monodirezionale oppure bidirezionale (da encoder incrementale bidirezionale)
- Senso di conteggio selezionabile: contante oppure decontante
- Rapporto di lettura (peso dell'impulso totalizzato) configurabile in modo semplice
- Azzeramento disponibile sia in morsettiera che frontalmente (escludibile)
- Possibilità di programmare un valore di offset all'azzeramento
- Massimo campo del conteggio ± 999999 ; decimal-point programmabile
- Visualizzazione della polarità mediante due led "+" e "-"
- Visualizzazione mediante display a sette segmenti con carattere 9 mm (0,3 ")
- Massima frequenza di conteggio 5 KHz ; alimentatore per sensore incorporato
- Doppia preselezione impostabile mediante tastiera
- Ciclo programmabile automatico o manuale
- Uscite a relè con contatto in scambio 5A/250V
- Alimentazione ausiliaria in base all'ordine: 24, 110, 220 Vac, 24 Vdc
- Programmazione semplice mediante tastiera con quattro tasti (UP; SHIFT; PGM; ENTER/RESET)
- Conformità alle direttive CEE

VISTA POSTERIORE



- Note: (1) in caso di tensione continua diventa positivo
 (2) la tensione di alimentazione viene specificata all'ordine
 (3) in caso di tensione continua diventa negativo

COLLEGAMENTI

MORSETTO	FUNZIONE	NOTE
+12	POSITIVO ALIMENTAZIONE SENSORI	
N/P	SELEZIONE NPN OPPURE PNP	
COM	NEGATIVO ALIMENTAZIONE SENSORI	
GT	INGRESSO DI BLOCCO CONTEGGIO	
IN2	SECONDO INGRESSO DI CONTEGGIO	
IN1	PRIMO INGRESSO DI CONTEGGIO	
IN3	INGRESSO PER ESECUZIONI SPECIALI	
RST	INGRESSO DI AZZERAMENTO	
C2	COMUNE RELÈ 2	
NA2	NORMALMENTE APERTO RELÈ 2	
NC2	NORMALMENTE CHIUSO RELÈ 2	
C1	COMUNE RELÈ 1	
NA1	NORMALMENTE APERTO RELÈ 1	
NC1	NORMALMENTE CHIUSO RELÈ 1	
0	NEUTRO ALIMENTAZIONE	(3)
PE	TERRA	
24; 110; 220	FASE ALIMENTAZIONE	(1) (2)

CARATTERISTICHE TECNICHE

CUSTODIA

Contenitore da pannello - dimensioni frontali 72x72 mm
 Dima di foratura 67,5x67,5 mm
 Profondità 100 mm incluse le morsettiere di collegamento
 Collegamento mediante due morsettiere da 9+9 poli per cavi fino a 2,5 mm di sezione

VISUALIZZAZIONE E CONTEGGIO

Display 6 cifre + 2 leds per l'indicazione della polarità
 Massimo campo totalizzato ± 999999 - h. del carattere 9 mm
 Rapporto di acquisizione (peso impulso) programmabile
 Decimal-point programmabile
 Tasto di reset frontale escludibile
 Conteggio sommante o sottraente

INGRESSI

5 ingressi configurabili NPN/PNP
 Due ingressi di conteggio (IN1 e IN2) selezionabili per:

- encoder bidirezionale incrementale
- uno per il conteggio; uno per la selezione UP/DOWN
- uno sommante; uno sottraente
- entrambi sommanti

Massima frequenza 5 KHz
 Alimentazione per i sensori 12 Vdc non stabilizzati - 30 mA
 Ingresso di azzeramento (RST)

Ingresso di blocco conteggio (GT)

PRESELEZIONI E USCITE

Impostazione dei set mediante tastiera
 Ciclo selezionabile manuale o automatico
 Tempo di eccitazione del relè in ciclo automatico programmabile da 0,1 a 99,9 secondi
 Tempo di azzeramento in ciclo automatico: 60µs
 Uscite a relè con contatto in scambio 5A/250V

ALIMENTAZIONE

In base al modello: 24 Vac, 110 Vac, 220 Vac, 24 Vdc
 Tolleranza ± 10 %
 Frequenza di rete (per i modelli in alternata) 50/60 Hz
 Assorbimento massimo 3,3 VA

Memoria dati in assenza di alimentazione mediante EEPROM

CONFORMITÀ DIRETTIVE CEE

93/68 CEE: compatibilità elettromagnetica (ambiente industriale) - bassa tensione (sicurezza elettrica)

PROGRAMMAZIONI

ESERCIZIO

Set Preselezione singola
Set1 Prima preselezione
Set2 Seconda preselezione

CONFIGURAZIONE

E Impulsi per giro dell'encoder (o divisore)
L Valore di lettura per ogni giro dell'encoder (o moltiplicatore)
d Decimal-point
F Funzione del tasto di reset frontale (abilitato o meno) e selezione del tipo di azzeramento: zero oppure offset
A Azzeramento frontale (se abilitato) immediato o attivo dopo una pressione continuativa per tre secondi del tasto (al fine di evitare manovre accidentali)
t Tempo di eccitazione del relè in ciclo automatico
c selezione del tipo di ciclo: manuale oppure automatico
oFFSEt impostazione del valore di offset
b selezione con o senza memoria del conteggio in assenza di alimentazione
S Selezione singola o doppia preselezione
I Selezione del tipo di ingresso di conteggio: monodirezionale, bidirezionale (encoder), UP-DOWN
(a) Programma che compare nel menù di programmazione solo se il tipo di ingresso di conteggio selezionato non è l'encoder per l'impostazione della massima frequenza di conteggio (5KHz, 100 Hz, 10 Hz, 1 Hz)
C Selezione del senso del conteggio: contante oppure decontante