

# B2Y

Contaimpulsori bidirezionale multifunzione - 6 cifre - DIN 96x48



Documentazione tecnica REEL TORINO

DL3IT0014A0

## CARATTERISTICHE

- ✓ **Due ingressi di conteggio: UP, DOWN, UP & DOWN max 10 KHz**
- ✓ **Segnali NPN, PNP, meccanico**
- ✓ **Peso dell'impulso di conteggio programmabile**
- ✓ **Ultra low-cost**

## VERSIONI

Sono disponibili le seguenti versioni:

- B2Y00 - Indicatore 115 Vac
- B2Y10 - Indicatore 230 Vac
- B2Y20 - Indicatore 24 Vac
- B2Y30 - Indicatore 24 Vdc

## APPLICAZIONI E PECULIARITÀ

Dosaggi, predeterminazioni, controlli batch, visualizzazioni e controlli di spostamenti lineari ed angolari, sono solo alcune delle possibili applicazioni della serie B2Y.

I contaimpulsori bidirezionali programmabili B2Y, sono applicabili in tutti gli ambienti industriali quali: acquedottistica, cartiere, metalmeccaniche, siderurgiche, alimentari, chimiche, farmaceutiche ed altro. Le unità della serie B2Y consentono l'acquisizione, totalizzazione e predeterminazione di segnali provenienti da sensori industriali quali: fotocellule, interruttori di prossimità, encoder incrementali (posizioni angolari), righe ottiche (posizioni lineari), finecorsa meccanici, contatti puliti.

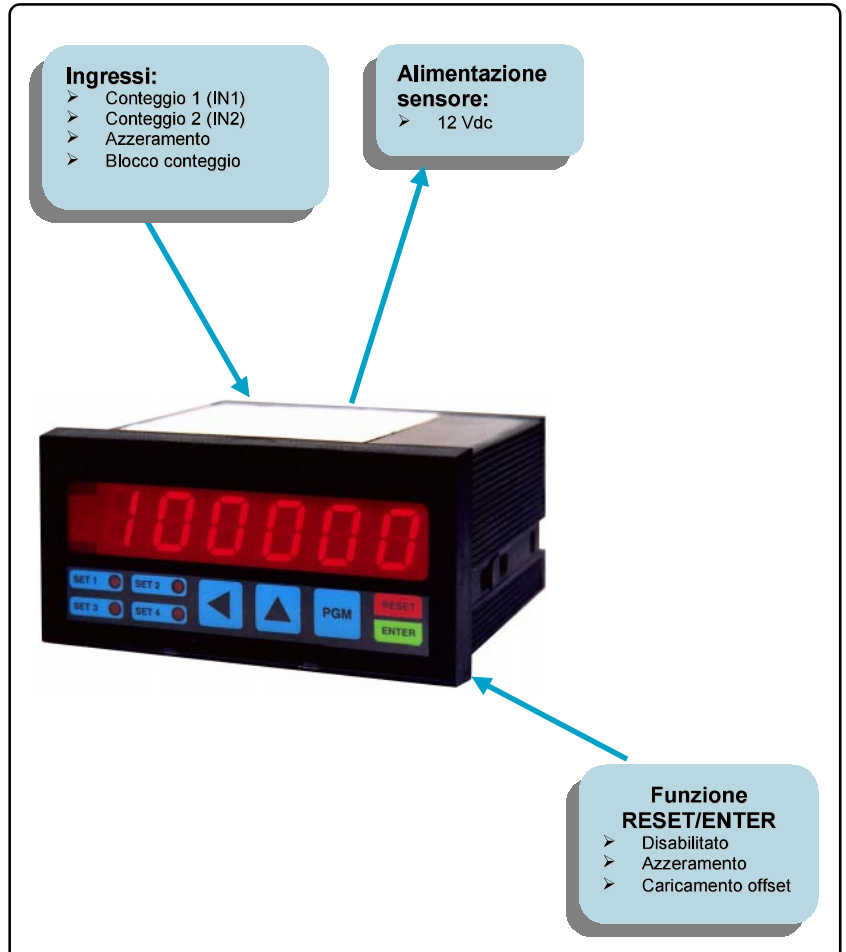
Attraverso due ingressi si possono effettuare conteggi ad incremento (UP), a decremento (DOWN), con la doppia possibilità UP/DOWN (FIFO), con la somma totalizzata degli impulsi ricevuti dai due ingressi.

È possibile 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 1/999999).

La funzione offset (preset) permette di forzare 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 e da un efficiente display a led 6 cifre ad alta efficienza.



Reliability

# B2Y

## Contaimpulsì bidirezionale multifunzione - 6 cifre - DIN 96x48

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CUSTODIA

Contenitore: da pannello 96x48 mm frontale IP54  
Dima di foratura: 92x45 mm; profondit : 90 mm  
Materiale: Noryl  
Tastiera: 4 tasti a membrana  
Collegamento: mediante morsettiera estraibile 12 poli

#### INGRESSI DIGITALI

Segnale: configurabile NPN o PNP  
Tensione: 10...30Vdc; impedenza: 2200 ohm  
Alimentaz. sensore modello Vac: 12 Vdc - 60 mA  
Alimentaz. sensore modello 24 Vdc: Tensione di alimentazione meno 1 Vdc  
IN1, IN2: ingressi di conteggio max 10KHz (filtro antibounce programmabile)  
RST1: azzeramento o caricamento offset  
GT: blocco conteggio

#### VISUALIZZAZIONE E CONTEGGIO

Display (led rosso): 6+1 digit (polarit ), max scala  $\pm 999999$   
Altezza del carattere: 12,5 mm  
Decimal point: liberamente programmabili  
Contatore:  $\pm 31$  bit

#### ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Tensione: 24,115,230Vac, 24Vdc [1]  
Consumo: max 3,3 VA (3W)  
Tolleranza:  $\pm 10\%$ ; frequenza (AC): 50/60 Hz  
Memorizzazione: EEPROM

#### CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di esercizio:  $-10 \pm 50^\circ\text{C}$   
Umidit  relativa: 0...95% non condensante  
Temperatura di stoccaggio:  $-25 \pm 70^\circ\text{C}$

#### CONFORMIT  DIRETTIVE CEE

Direttive: CEE 93/68  
CEE 89/336 (EMC)  
CEE 73/23 (BT)

[1] esecuzione 24Vdc non isolata: il negativo del segnale di ingresso   elettricamente connesso al negativo di alimentazione.

