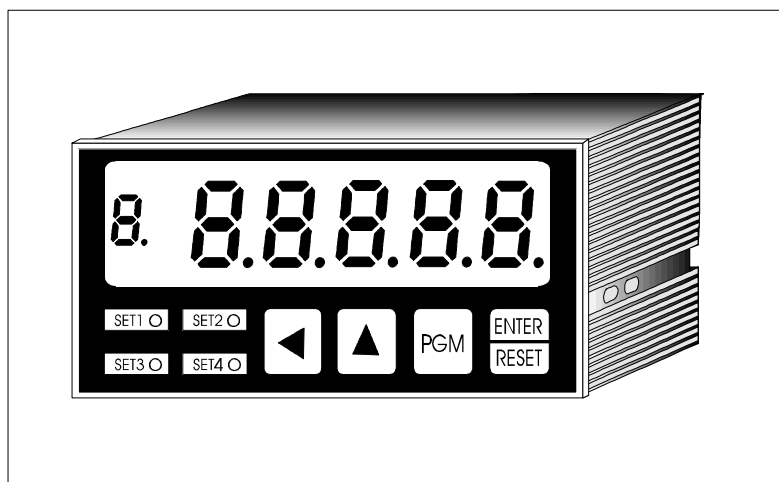


INDICATORE DI PESO

MODELLO P2X_0_

Indicatore di peso, DIN 96x48 mm, idoneo ad acquisire segnali da celle di carico con sensibilità da 1,6 a 3,6 mV/V, tensione di eccitazione 10 Vdc

VISTA FRONTALE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE
P2X00	110 Vac
P2X10	220 Vac
P2X20	24 Vac
P2X30	24 Vdc
P2X30DCI	24 Vdc isolata

USCITA ANALOGICA

suffisso T (esempio P2X10T)

DOPPIA PORTA SERIALE RS232

suffisso R (esempio P2X10R)

PORTA SERIALE RS422/RS485

suffisso R485 (esempio P2X10R485)

USCITE PARALLELE :

suffissi B : BCD PNP

BN : BCD NPN

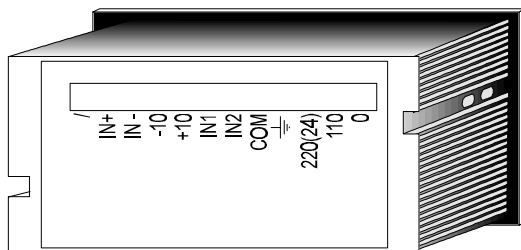
BB : BINARIA PNP

BBN : BINARIA NPN

CARATTERISTICHE SALIENTI

- Contenitore da pannello - dimensioni frontali 96x48 (DIN)
- Ingresso da cella di carico con sensibilità compresa entro il range 1,6...3,6 mV/V
- Tensione di eccitazione 10 Vdc
- Massimo campo visualizzato ± 99999
- Massima scala tarabile ± 20.000 punti (con minimo 1,6 mV/V)
- Scala di lettura e decimal-point programmabili
- Visualizzazione mediante display a sette segmenti con carattere 12,5 mm (0,5 “)
- Funzioni di hold, peak-hold, azzeramento della lettura, sottrazione della tara
- Uscita analogica proporzionale al peso visualizzato 4...20 mA e 0...10 V (disponibile nei modelli con suffisso T)
- Doppia porta seriale RS232 (disponibile nei modelli con suffisso R)
- Porta seriale RS422 o RS485 (disponibili nei modelli con suffisso R485)
- Uscita BCD parallela PNP (suffisso B) o NPN (suffisso BN)
- Uscita binaria parallela PNP (suffisso BB) o NPN (suffisso BBN)
- Alimentazione ausiliaria in base all'ordine: 24, 110, 220 Vac, 24 Vdc
- Programmazione semplice mediante tastiera con quattro tasti (UP; SHIFT; PGM; ENTER)
- 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
IN+	CELLA DI CARICO: SEGNALE POSITIVO	
IN-	CELLA DI CARICO: SEGNALE NEGATIVO	
-10	CELLA DI CARICO: NEGATIVO ECCITAZIONE	
+10	CELLA DI CARICO: POSITIVO ECCITAZIONE	
IN1	INGRESSO DIGITALE 1	
IN2	INGRESSO DIGITALE 2	
COM	COMUNE INGRESSI DIGITALI	
(PE)	TERRA	
24; 220	FASE ALIMENTAZIONE 24 O 220	(1) (2)
110	FASE ALIMENTAZIONE 110	(2)
0	NEUTRO ALIMENTAZIONE	(3)

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

CUSTODIA

Contenitore da pannello - dimensioni frontali 96x48 mm
 Dima di foratura 92x45 mm
 Profondità 100 mm inclusa la morsettiera di collegamento
 Grado di protezione frontale IP54
 Collegamento mediante una morsettiera estraibile da 12 poli per cavi fino a 2,5 mm di sezione

CELLA DI CARICO

Sensibilità 1,6...3,6 mV/V
 Tensione di eccitazione 10 Vdc
 Impedenza di ingresso > 2,2Mohm

INGRESSI DIGITALI

Azzeramento peso e/o tara; hold; peak-hold
 IN1; IN2 - contatto non alimentato o statico NPN
 Tensione ai capi max 18 volt
 Corrente di chiusura max 4 mA

CONVERTITORE A/D E INDICATORE

Risoluzione del convertitore ± 20000 punti (con almeno 1,6 mV/V)

Indicatore 5 cifre + polarità
 Massima scala visualizzata ± 99999
 Scala di lettura e decimal-point liberamente programmabili
 Tempo di aggiornamento medio 250 ms

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

In base al modello: 24 Vac, 110 Vac, 220 Vac, 24 Vdc
 Nel modello 24Vdc non isolato, il negativo del segnale di ingresso è elettricamente connesso al negativo dell'alimentazione
 Tolleranza $\pm 10\%$

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
 89/336 CEE compatibilità elettromagnetica - amb. industriale
 73/23 CEE bassa tensione

USCITA ANALOGICA

Proporzionale al peso visualizzato; valori di inizio e fondo scala impostabili mediante tastiera
 Selezione, mediante collegamento, del tipo di segnale: 4...20 mA oppure 0...10 V
 Risoluzione 2000 punti
 Precisione 0,01 %; linearità 0.0025 %
 Collegamento mediante una seconda morsettiera estraibile da 12 poli

DOPPIA PORTA SERIALE RS232

Ingresso/uscita per rete seriale (massimo 254 unità)
 Baud rate programmabile da 150 a 9600 baud
 Indirizzo programmabile da 1 a 254
 Configurazione dell'unità master (PC, PLC, scheda): 8 bit data; parity none; 1 bit di stop
 Collegamento mediante una seconda morsettiera estraibile da 12 poli

PORTA SERIALE RS422/RS485

Ingresso/uscita per collegamento seriale RS422 oppure RS485 (massimo 31 unità)
 Baud rate programmabile da 150 a 19200 baud
 Indirizzo programmabile da 1 a 31
 Configurazione: 8 bit data; parity none; 1 bit di stop
 Collegamento mediante una seconda morsettiera estraibile da 12 poli

USCITA BCD PARALLELA

24 bit; 4 per ogni cifra visualizzata
 Tensione di lavoro (esterna) 10...30 Vdc
 Massima corrente erogabile da ogni uscita 30 mA
 Ingresso hold per il congelamento del valore di uscita
 Ingresso di strobe per il collegamento in parallelo di più unità
 Collegamento mediante una seconda morsettiera da 3 poli e un connettore DB 25 poli femmina

USCITA BINARIA PARALLELA

24 bit
 Tensione di lavoro (esterna) 10...30 Vdc
 Massima corrente erogabile da ogni uscita 30 mA
 Ingresso hold per il congelamento del valore di uscita
 Ingresso di strobe per il collegamento in parallelo di più unità
 Collegamento mediante una seconda morsettiera da 3 poli e un connettore DB 25 poli femmina