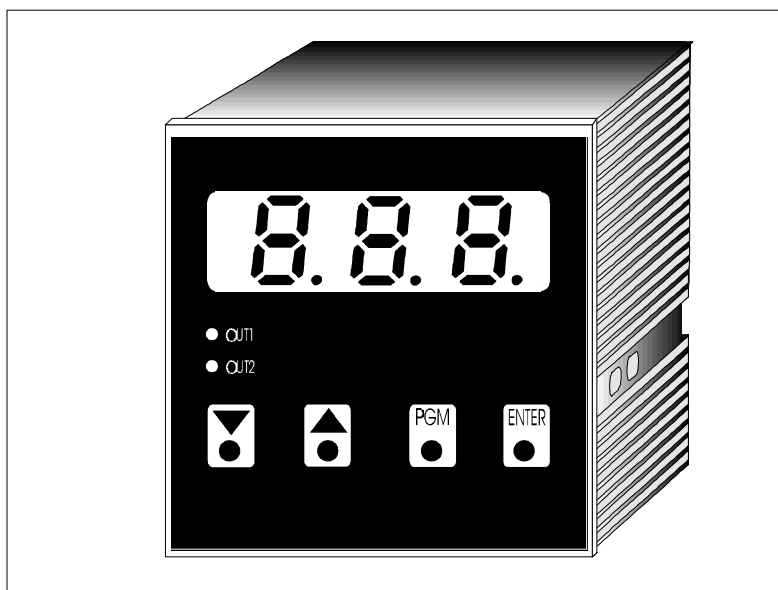


INDICATORE DI PROCESSO MULTI-INGRESSO CON DOPPIA SOGLIA DI ALLARME MOD. A3X 2

Indicatore analogico a 3 cifre, DIN 96x96 mm, con doppia soglia di allarme, idoneo ad acquisire segnali in milliampere (0,1...40 mA) e volt in continua (0,1...40 Vdc), completo di alimentatore per il trasmettitore

VISTA FRONTALE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE
A3X02	110 Vac
A3X12	220 Vac
A3X22	24 Vac
A3X32	24 Vdc
A3X32DCI	24 Vdc isolata

USCITA ANALOGICA

suffisso T (esempio A2X12T)

DOPPIA PORTA SERIALE RS232

suffisso R (esempio A2X12R)

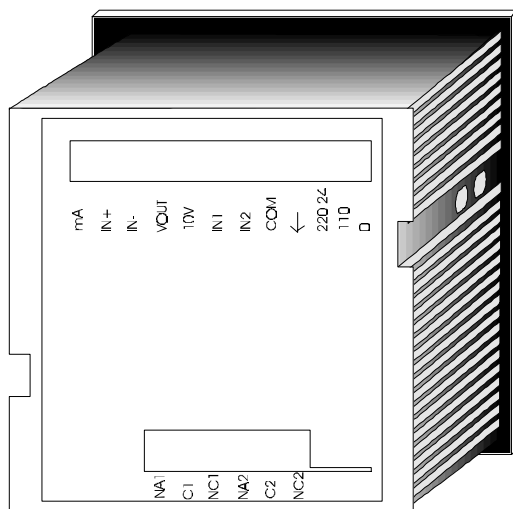
PORTA SERIALE RS422/RS485

suffisso R485 (esempio A2X12R485)

CARATTERISTICHE SALIENTI

- Contenitore da pannello - dimensioni frontali 96x96 (DIN)
- Ingresso analogico selezionabile mediante collegamento in morsettiera per misure in mA o Vdc
- Alimentatore per il trasmettitore incorporato
- Massimo campo visualizzato - 99...999
- Scala di lettura e decimal-point programmabili
- Possibilità di eseguire le tarature di inizio e fondo scala in autoapprendimento (e quindi di associare automaticamente il segnale analogico del sensore alla scala di lettura voluta) mediante due ingressi digitali esterni
- Visualizzazione mediante display a sette segmenti con carattere 20 mm (0,8 “)
- Doppia soglia di allarme impostabile mediante tastiera
- Otto tipi di funzione di allarme (minima, massima, finestra, isteresi) e differenziali, programmabili individualmente per ognuna delle due soglie
- Uscite a relè con contatto in scambio 5A/250V
- Uscita analogica proporzionale al valore 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)
- Alimentazione ausiliaria in base all'ordine: 24, 110, 220 Vac, 24 Vdc
- Programmazione semplice mediante tastiera con quattro tasti (UP; DOWN; PGM; ENTER)
- Conformità alle direttive CEE

VISTA POSTERIORE



COLLEGAMENTI

MORSETTO	FUNZIONE	NOTE
mA	ABILITA, PONTICELLATO CON IN+, L'INGRESSO mA	
IN+	INGRESSO $\pm 0,1...40$ mA - $\pm 0,1...4$ V	
IN-	COMUNE INGRESSI ANALOGICI	
VOUT	ALIMENTAZIONE TRASMETTITORE	
10V	INGRESSO $\pm 4...40$ V	
IN1	INGRESSO DIGITALE IN1	
IN2	INGRESSO DIGITALE IN2	
COM	COMUNE INGRESSI DIGITALI	
(PE)	TERRA	
24; 220	FASE ALIMENTAZIONE 24 O 220	(1) (2)
110	FASE ALIMENTAZIONE 110	(2)
0	NEUTRO ALIMENTAZIONE	(3)
NA1	CONTATTO NO RELÈ 1	
C1	COMUNE RELÈ 1	
NC1	CONTATTO NC RELÈ 1	
NA2	CONTATTO NO RELÈ 2	
C2	COMUNE RELÈ 2	
NC2	CONTATTO NC RELÈ 2	

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

CUSTODIA

Contenitore da pannello - dimensioni frontali 96 x 96 mm
 Dima di foratura 92,5 x 92,5 mm
 Profondità 100 mm incluse le morsettiere di collegamento
 Grado di protezione frontale IP50
 Collegamento mediante due morsettiere estraibili da 12+6 poli

INGRESSI ANALOGICI

Selezionabili mediante collegamento in morsettiere:

- 0... ± 40 mA impedenza 100 ohm
- 4...20 mA impedenza 100 ohm
- 0... ± 4 V impedenza 10 Kohm
- 0... ± 40 V impedenza 110 Kohm

Sovraccarico 100% a regime

Alimentazione trasmettitore 17 volt

INGRESSI DIGITALI

Selezionabili per: autoapprendimento della taratura; azzeramento della lettura; hold; abilitazione/reset peak-hold

IN1; IN2 - contatto non alimentato o statico NPN

Tensione ai capi max 20 volt - corrente di chiusura max 4 mA

CONVERTITORE A/D E INDICATORE

Risoluzione del convertitore ± 20000 punti

Display 3 cifre - massima scala visualizzata -99...999

Scala di lettura e decimal-point liberamente programmabili

Tempo di aggiornamento medio 250 ms

SOGLIE DI ALLARME E USCITE

Impostazione delle soglie mediante tastiera

8 funzioni selezionabili in modo indipendente per ogni soglia

Differenziali programmabili

Uscite a relè 5A/250V con contatto in scambio

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 ± 10 %

Frequenza di rete (per i modelli ac) 50/60 Hz

Assorbimento massimo 3,3 VA (3,3 W)

Memoria dati in assenza di alimentazione mediante EEPROM

CONFORMITÀ DIRETTIVE CEE

93/68 CEE - compatibilità elettromagnetica (amb. industriale) - bassa tensione (sicurezza elettrica)

USCITA ANALOGICA

Proporzionale alla lettura;

Selezione, mediante collegamento, del tipo di segnale:

4...20 mA oppure 0...10 V

Risoluzione 2000 punti

Precisione 0,01 %; linearità 0.0025 %

Morsettiere 12+12 poli

NB: i due relè diventano SP con contatto NO

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: 8 bit data; parity none; 1 bit di stop

Morsettiere 12+12 poli

NB: i due relè diventano SP con contatto NO

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

Morsettiere 12+12 poli

NB le due uscite, anziché a relè, diventano statiche NPN