



Indicatore digitale

Tech Briefs

A2X

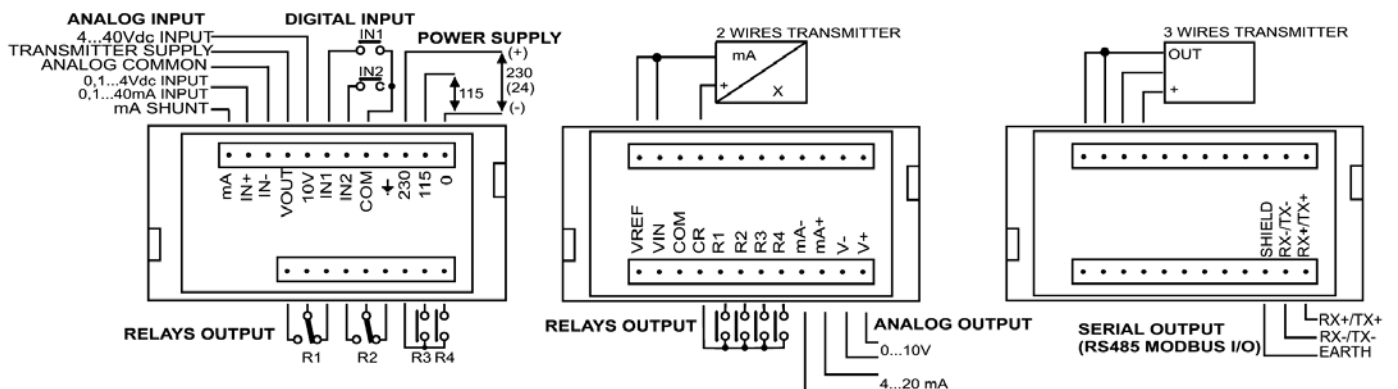
DG-001
03/05

• Caratteristiche generali A2X

- Ingresso analogico: in corrente e in tensione
- Autoapprendimento dei livelli di calibrazione
- Versioni: 2 o 4 relè 5A/250Vac
- Controlli relè: minima, massima, finestra, isteresi
- Doppia uscita analogica 4..20mA & 0..10Vdc
- Comunicazione seriale: Bus di campo MODBUS RTU (RS485) doppia porta RS232



• Schema di collegamento



• Specifiche tecniche A2X

CUSTODIA

- Contenitore: **da pannello 96x48 mm frontale IP54**
- Dima di foratura: **92x45 mm; profondità: 100 mm**
- Materiale: **Noryl**
- Tastiera: **4 tasti a membrana**
- Collegamento: **mediante morsettiere estraibili**

INGRESSI ANALOGICI

- Ingressi di misura: **$\pm 0,1...40$ mA impedenza 100 ohm**
 $\pm 0,1...4$ V impedenza 10 Kohm
 $\pm 4...40$ V impedenza 110 Kohm
- Sovraccarico: **100% a regime**
- Alimentaz. sensore: **24Vdc - 45mA max**
- Sicurezza: **interruzione collegamento 4...20 mA**

INGRESSI DIGITALI (IN1, IN2)

- Segnale: **meccanico o NPN; max 24V / 6mA**

CONVERTITORE A/D E INDICATORE

- Display (led rosso): **5+1 digit (polarità), max scala ± 99999**
- Altezza del carattere: **12,5 mm**
- Scala di lettura e d.p.: **liberamente programmabili**
- Risoluzione A/D: **± 20000 punti; aggiornamento 250 ms**
- Linearità: **0,0025%**

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

- Tensione: **24,115,230Vac, 24Vdc [1], 24VDCI [2]**
- Consumo: **max 3,3 VA (3W)**
- Tolleranza: **± 10 %; frequenza (AC): 50/60 Hz**
- Memorizzazione: **EEPROM**

CONDIZIONI AMBIENTALI

- Temperatura di esercizio: **$-10 \div 50$ °C**
- Umidità relativa: **0...95% non condensante**
- Temperatura di stoccaggio: **$-25 \div 70$ °C**

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

[2] esecuzione 24Vdc isolata.

SOGLIE DI ALLARME E USCITE

- Allarmi: **2, 4 relè; 6 uscite statiche NPN**
 - Relè: **5A 250V**
 - Uscita NPN: **30mA 5...30V**
- Possibilità di operare in manuale**

DOPPIA USCITA ANALOGICA (opzione T) [3]

- Proporzionale alla lettura sul display;
posizione di inizio e fondo scala programmabile
- Segnali: **0-10Vdc (min. 1Kohm) 4-20mA (max 250 ohm)**
- Risoluzione: **2000 punti**
- Precisione: **0,01 %;**
- Linearità: **0,0025 %**

PORTA SERIALE RS485 - MODBUS (opzione D) [3]

- Protocollo: **MODBUS RTU**
- Profilo: **tutti i parametri**
- Baud rate: **300...19200 baud**
- Indirizzo: **1 a 247 (0 – broadcast)**
- Configurazione: **8 bit data; parity none; 1 bit di stop**

DOPPIA PORTA SERIALE RS232 (opzione R) [3]

- Protocollo: **sola lettura variabile misurata**
- Baud rate: **150...9600 baud**
- Indirizzo: **1 a 254**
- Configurazione: **8 bit data; parity none; 1 bit di stop**

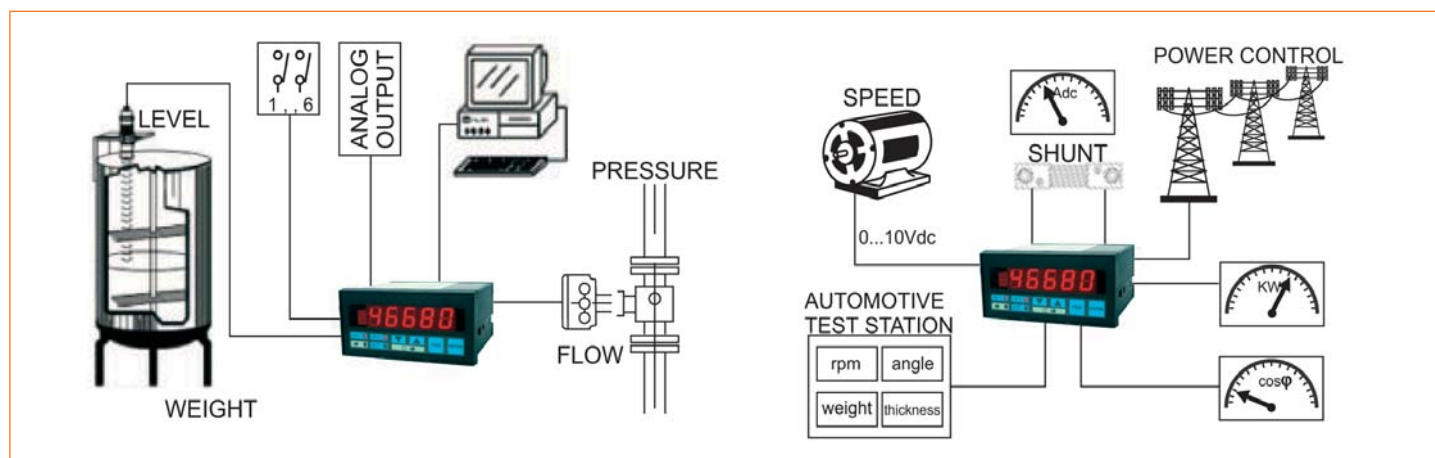
LINEARIZZAZIONE (opzione L) [3]

- n° spezzate: **20**
- risoluzione: **0,1%**

CONFORMITÀ DIRETTIVE CEE

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

[3] i riferimenti tecnici di cui sopra sono relativi alle versioni A2X scelte.



FEMA s.r.l. - Via Delle Industrie 6/8 - 20046 Biassono - MI -
Tel. (+39) 039 2497972 - Fax. (+39) 039 2492882

e-mail: info@fema-group.com - internet: www.fema-group.com