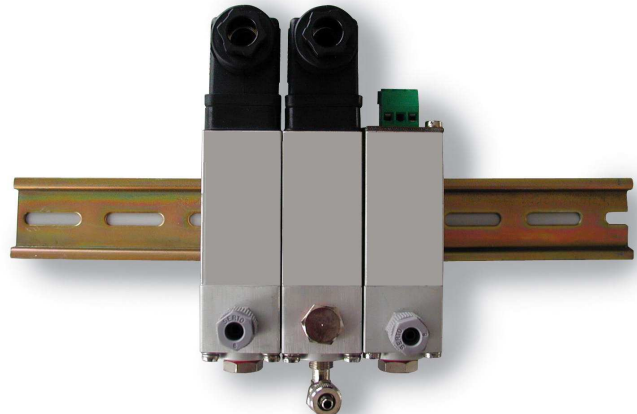


CONVERTITORI P/I SERIE SEX11A P/I CONVERTERS SERIES SEX11A



DESCRIZIONE

I convertitori P/I della serie SEX11A sono componenti di interfaccia tra segnali pneumatici 3÷15psi / 0.2÷1bar e sistemi di regolazione elettronici, data loggers ed altri sistemi di acquisizione dati

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione 12÷30Vcc
- Uscita: 4÷20mA tecnica 2 fili; 0-10Vcc tecnica 3 fili (alim. min. 16Vcc) NO ATX
- Segnali d'ingresso min 0÷1mH2O, max 0÷6bar
- Sovraccarico 3 volte il fondo scala
- Accuratezza totale $< \pm 0.25 \% \text{ FS} (*)$
- Deriva termica di zero $< \pm 0.025 \% \text{ FS}/^{\circ}\text{C} (-10\div 60^{\circ}\text{C}) (*)$
- Deriva termica di campo $< \pm 0.02 \% \text{ FS}/^{\circ}\text{C} (*)$
- Carico 600Ohm a 24Vcc
- Umidità $< 98 \% \text{ RH}$
- Temperatura di lavoro $-40\div 85^{\circ}\text{C}$
- Connessione elettrica su morsettiera o connettore DIN 43650
- Custodia con attacco per binario DIN 35mm
- Attacco al processo 1/8" G-F frontale od assiale
- Materiale corpo e custodia: duralluminio anodizzato
- Peso 0.3kg circa

AVVERTENZE

Gli strumenti vengono forniti già tarati e verificati. E' possibile effettuare ritarature o controlli di manutenzione, regolando i segnali di uscita 4mA (zero) e 20mA (fondo scala), attraverso dei trimmer(accessibili smontando la piastra della morsettiera o rimuovendo la base del connettore). Per la taratura utilizzare strumenti di riferimento aventi una classe di precisione adeguata.

DESCRIPTION

P to I converters SEX11A Series are designed to interface pneumatic 3÷15psi / 0.2÷1bar signals to controls systems, data loggers and other data acquisition systems.

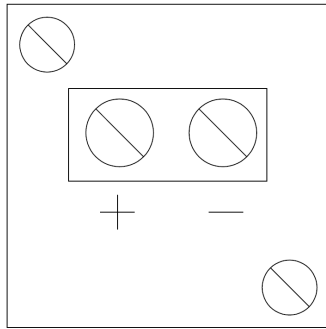
TECHNICAL FEATURES

- Supply 12÷30Vdc
- Output 4÷20mA 2 wire system; 0-10Vdc 3 wire system (16Vdc min supply) NO ATX
- Input signals min 0÷1mH2O, max 0÷6bar
- Overpressure 3 times URL
- Total Accuracy $\pm 0.25 \% \text{ FS} (*)$
- Temperature zero drift $< \pm 0.025 \% \text{ FS}/^{\circ}\text{C} (-10\div 60^{\circ}\text{C}) (*)$
- Span thermal drift $< \pm 0.02 \% \text{ FS}/^{\circ}\text{C} (*)$
- Load 600Ohm at 24Vdc
- Humidity $< 98 \% \text{ RH}$
- Operating temperature range: $-40\div 85^{\circ}\text{C}$
- Electrical connection on terminals or DIN 43650 connector
- Housing with connection to DIN rail 35mm
- Process connection 1/8" G-F front or bottom
- Body and housing material: anodized duraluminium
- Weight 0.3kg approximately

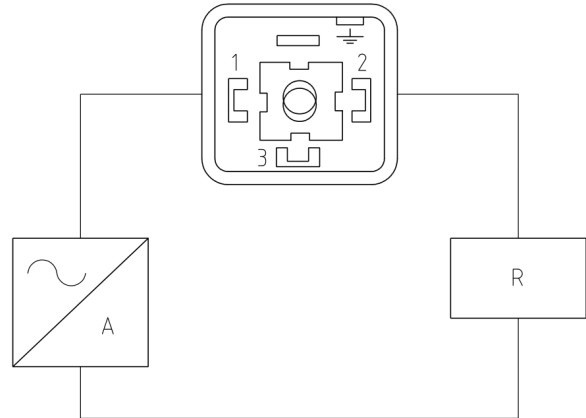
NOTICE

Instruments are delivered already calibrated and tested. It is possible to make recalibration or maintenance checks, adjusting the output signals 4mA (zero) and 20mA (end scale) by means of trimmers (reached taking away the terminals plate or the connector base). For the calibration use reference instruments with adequate accuracy class.

CONNESSIONI ELETTRICHE ELECTRICAL WIRING



Morsettiera / Terminals



Connettore / Connector DIN43650

CODIFICA / ORDERING INFORMATION

CODIFICA / ORDERING INFORMATION	Esempio / Example: SEX11A-B-D-0-0-0					
Numero di codice / Code number	SEX11A	B	D	0	0	0
Modello / Model		↑	↑	↑	↑	↑
P/I Converter / Converter		B				
Taratura / Calibration						
Segnale d'ingresso / Input signal 0.2-1 bar (20-100kPa)			D			
Segnale d'ingresso / Input signal 3-15 psi			E			
Speciale / Special			9			
Uscita / Output						
Uscita con morsettiera / Output with terminals				0		
Uscita con connettore DIN 43650 / DIN 43650 Output Connector				1		
Speciale / Special				9		
Accessori / Accessories						
Senza / Without					0	
Staffa per montaggio su tubo DN50 / Bracket for 2-inch pipe mounting					1	
Staffa per montaggio a parete / Bracket for wall mounting					2	
Altre richieste/ Others features required (*)						
Senza / Without						0
Indicatore digitale / Digital Indicator						1
Versione ATEX / ATEX version						2
Speciale / Special						9
(*) To Be Specified						