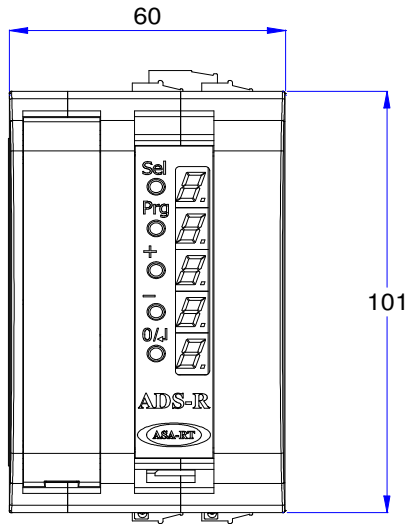
ASA-RT s.r.l.

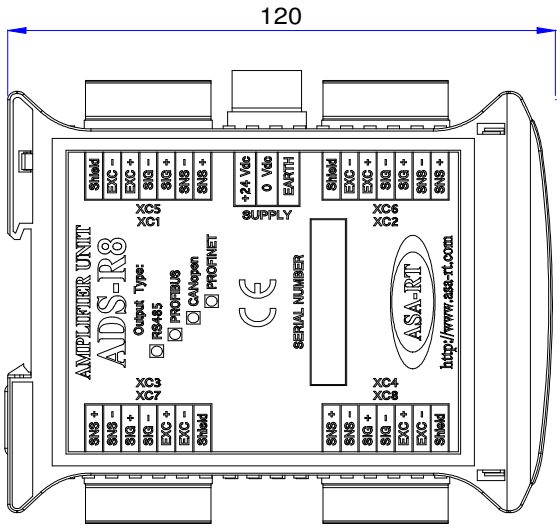
Via Monginevro 262/7, 10142 Torino, ITALY
Tel +39 011 5360884 - FAX +39 011 19835705
E-Mail: info@asa-rt.com http://www.asa-rt.com

AMPLIFICATORE DI MISURA MULTICANALE CON BUS DI CAMPO

ADS-R8

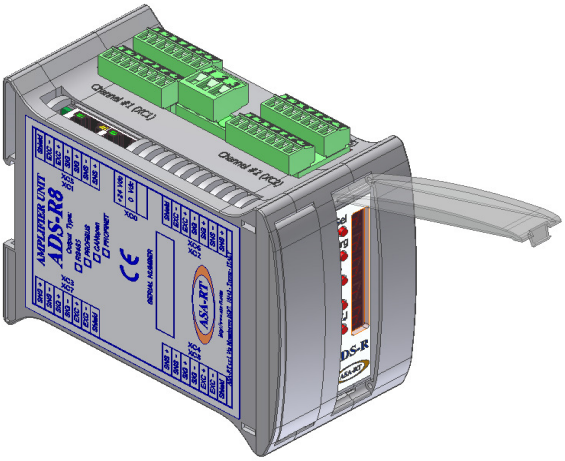
Bollettino Tecnico ADSR8 / v7 / 2





CANopen

Dimensioni in mm



L'ADS-R8 è un amplificatore di misura digitale per ponte estensimetricomulticanale, che permette di concentrare fino a 8 segnali di cella su un'unica apparecchiatura dotata di interfaccia con bus di campo Profinet I/O, Profibus DP, o CANopen DS404

Ogni canale di misura è dotato di un circuito di acquisizione a 24 bit con guadagno programmabile.

In **modalità base** esso permette di eseguire l'azzeramento (taratura) del segnale analogico, e l'incremento / decremento del guadagno di uscita, attraverso una interfaccia a tre tasti dedicati; sul display viene visualizzata in continuo la misura, permettendo così di eseguire la regolazione sul campo senza l'ausilio di strumenti esterni (tester o cacciaviti).

In **modalità avanzata** (attivabile con una combinazione speciale di tasti), attraverso la tastiera ed il display è possibile programmare tutti i parametri di funzionamento dell'unità: zero, guadagno (fondo scala in unità ingegneristica), banda passante del filtro sul segnale, ecc; in funzionamento normale sul display viene visualizzata la misura, elaborata in base alla parametrizzazione corrente.

CODICE ORDINE

ADS-R8 [ ]

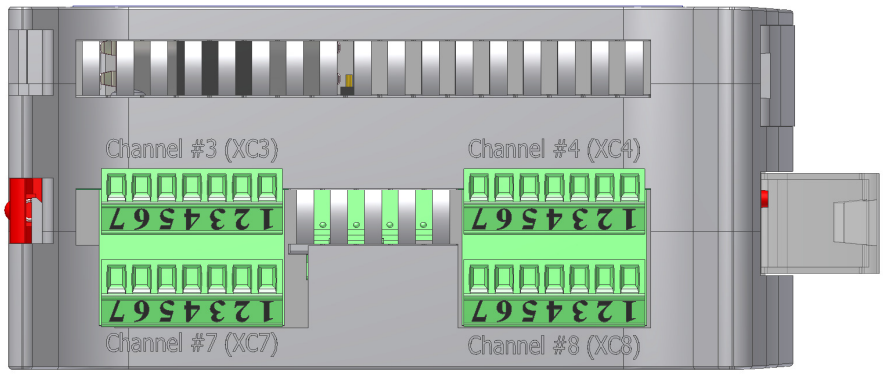
Identificativo famiglia

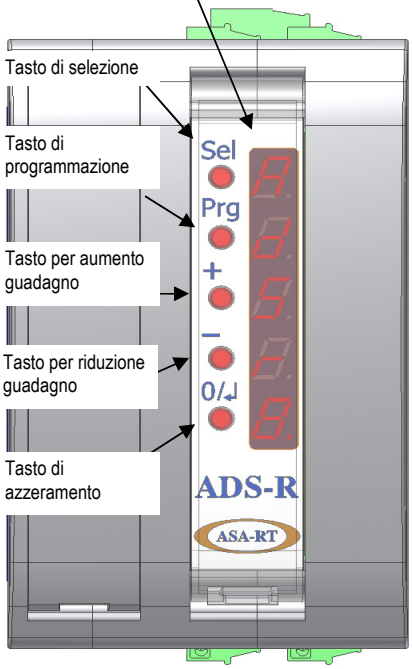
/ P: con interfaccia ProfiBus (DPv1)
/ C: con interfaccia CANopen (DS404)
/ PN : con interfaccia Profinet I/O

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione esterna 24VDC / ± 10% - 5W
- Otto interfacce per ponte estensimentrico, ciascuna caratterizzata da:
  alimentazione ponte 5 VDC.
  30 mA per canale di misura (2 celle 350 Ohm in parallelo).
  acquisizione con convertitore ADC 24 bit, con fili di sense indipendenti.
  linearità 0,05% F.S. - deriva termica 0,001% F.S. / °C
- Montaggio su guida DIN a passo 65 mm.
- Espansione Profinet I/O opzionale su connettore RJ45, con integrato switch a 2 porte.
- Espansione Profibus DPv1 opzionale su connettore DB9.
- Espansione CANopen DS404 opzionale su connettore DB9.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

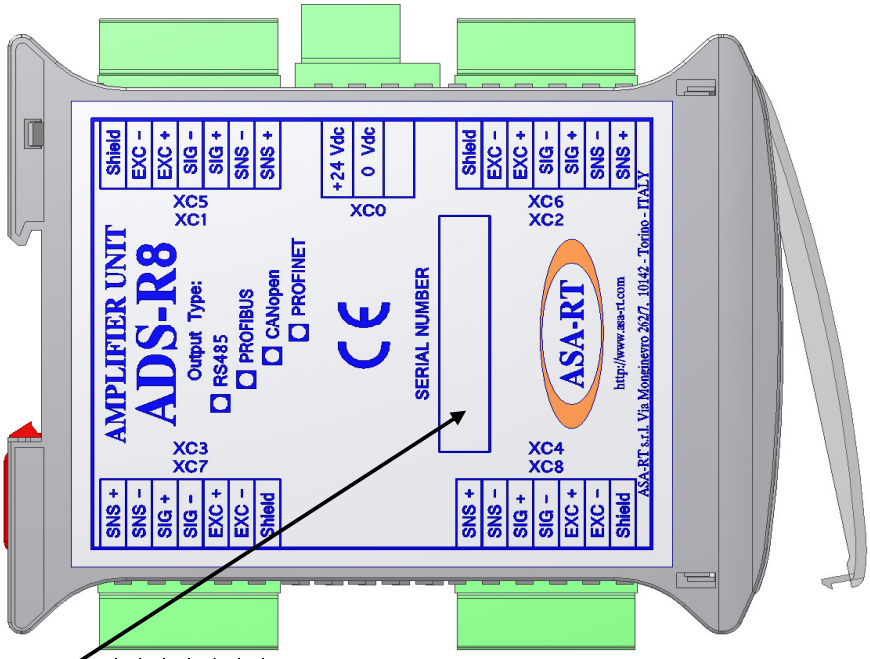




ALIMENTAZIONE

+ 24 Vdc

0 Vdc



In caso di acquisto di ricambi specificare questo valore

CELLA DI CARICO

Shield

EXC -

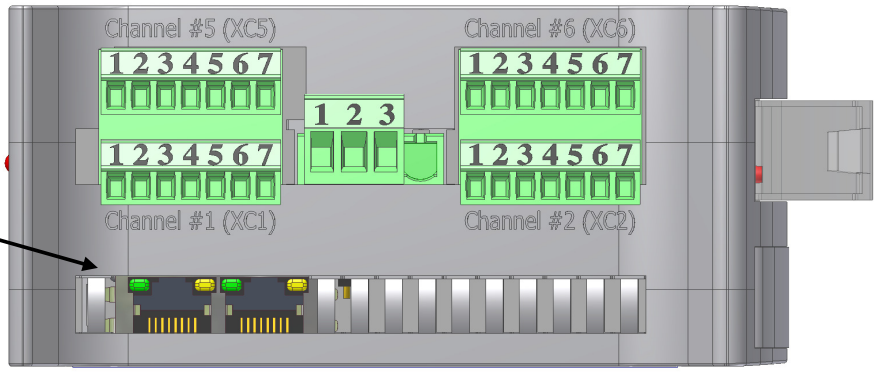
EXC +

SIG -

SIG +

SNS -

SNS +



Connettore per CANOpen, Profibus, o Profinet I/O

Con riserva di apportare modifiche tecniche