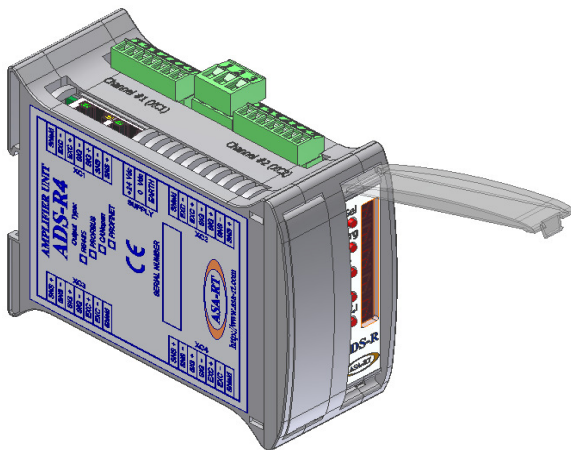


CANopen



Dimensioni in mm



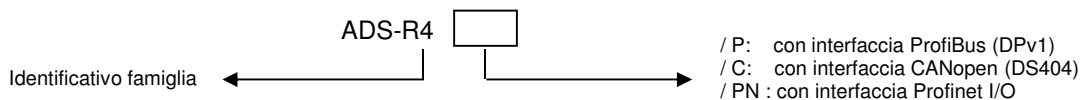
L'ADS-R4 è un amplificatore di misura digitale per ponte estensimetricomulticanale, che permette di concentrare fino a 4 segnali di cella su un'unica apparecchiatura dotata di interfaccia con bus di campo Profinet I/O, Profibus DP, o CANopen DS404

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.

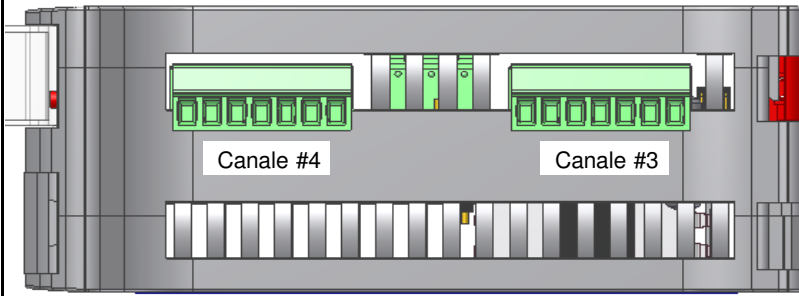
CODICE ORDINE



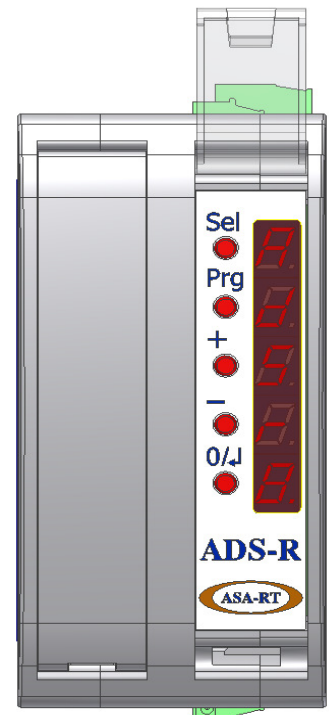
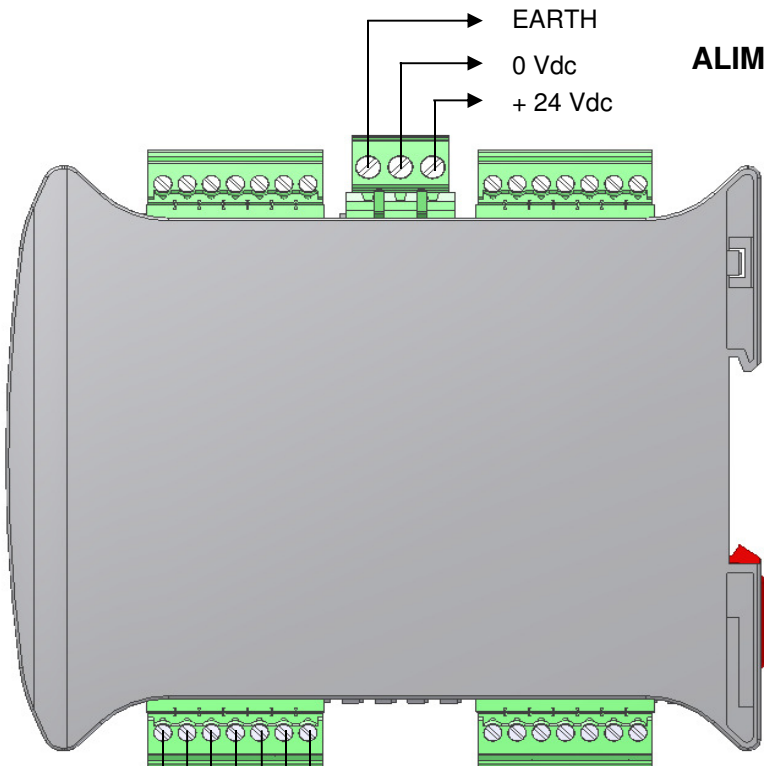
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione esterna 24VDC / ± 10% - 5W
- Fino a N° 4 interfacce per ponte estensimetrico, 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.
 - linearità 0,05% F.S.
 - deriva termica 0,001% F.S. / °C
 - filì di sense indipendenti con richiusura automatica se non connessi esternamente.
- Montaggio su guida DIN a passo 55 mm.
- Interfaccia Profinet I/O con integrato switch a 2 porte.

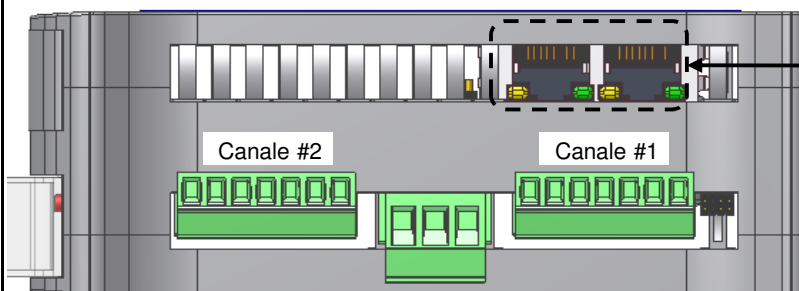
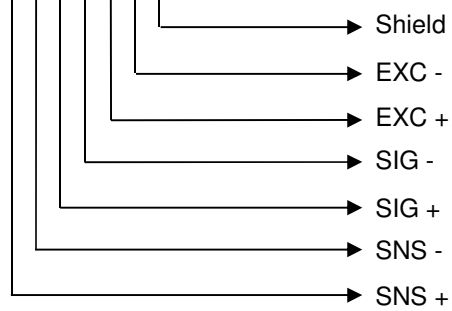
COLLEGAMENTO ELETTRICO



ALIMENTAZIONE



CELLA DI CARICO



Connettore per Profinet I/O