

Smart Dupline®

Modulo di Ingresso Analogico Decentralizzato

Modello SHPINV324

CARLO GAVAZZI



- 3 ingressi analogici da 0 a 10 Vcc
- 24 Vcc
- Scatola compatta per installazione decentralizzata a parete o per montaggio in contenitore per sensori ambientali

Descrizione prodotto

SHPINV324 è un modulo con 3 ingressi analogici. Le dimensioni compatte del modulo rendono possibile il suo inserimento in una scatola di derivazione o in una custodia per sensori ambientali, permettendo così un concetto di installazione decentralizzata dove il bus Dupline® e l'alimentazione CC vengono trasferiti grazie al comodo entra/esci da sensore a sensore. Ciò

semplifica il collegamento verso il controllore rispetto alle connessioni con cablaggi a stella tradizionali, riducendo il numero di DDC e di sotto-pannelli richiesti e fornendo nel contempo una maggiore flessibilità per modifiche e migliorie apportate all'ultimo minuto. Il modulo è dotato di 3 ingressi da 0 a 10Vcc. E' completamente programmabile tramite il software SH tool.

Come ordinare

SH P IN V 3 24

Smart Dupline®
Modulo decentralizzato
Modulo di ingresso
Ingresso tensione
Numero di ingressi
Alimentazione

Selezione del Modello

Numero di Ingressi

3

Tipo di Ingressi

0-10V

Alimentazione: 24 VCC ± 20%

SHPINV324

Caratteristiche di Alimentazione

Alimentazione

Gamma tensione di funzionamento
Tensione di ondulazione (ripple) massima
Protezione dall'inversione di polarità
Categoria di sovratensione
Tensione d'impulso nominale
Consumo di corrente tipico
Corrente di uscita massima
Ritardo di accensione
Ritardo di spegnimento

24 VCC ± 20%
1 V
Sì
Cat. sovratensione II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2)
500 V (1.2/50µs) (IEC 60664-1, tab. F.1)
15 mA (solo interno)
100 mA (non autolimitata)
≤ 2 s
≤ 1 s

Caratteristiche ingressi analogici

Ingresso 1, 2 e 3

Tipo di ingresso
Imprecisione
Max. livello di ingresso
Impedenza di ingresso
Lunghezza del cavo

3 x 0-10 Vcc
< 0.5% fs (sull'intera gamma di temperature)
50 V
>100 kΩ
< 5 m

Caratteristiche Dupline®

Tensione 8.2 V
Tensione massima Dupline® 10 V
Tensione minima Dupline® 5.5 V
Corrente massima Dupline® 1.5 mA

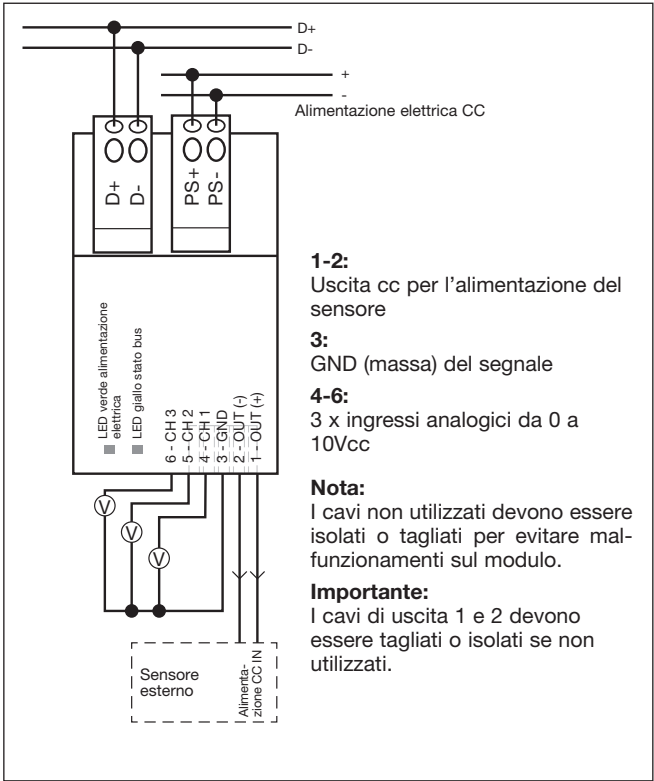


Caratteristiche generali

Ambiente	
Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1, par. 4.6.2)
Temp. di funzionamento	da 0 a +50°C
Temp. di immagazzinaggio	da -50 a +85°C
Indicatori a LED	
LED di accensione	1 verde
LED Dupline®	1 giallo
Umidità (senza condensa)	20 - 90%
Scatola	
Materiale	Macromelt
Colore	Ambra
Dimensioni (h x l x p)	50 x 30 x 18 mm
Peso	50 g
Grado di protezione	IP20
Morsettiera	
Ingresso alimentazione	4 x morsetti a molla (doppi)
Bus Dupline®	4 x morsetti a molla (doppi)
Sezione trasversale	Morsetto: 1.5 mm²
Cavo x 6	
1 Alimentazione cc+ per sensore	Uscita (+)
2 Alimentazione cc- per sensore	Uscita (-)
3 Massa del segnale	GND (massa)

4 Ingresso V1 da 0 a 10 Vcc	Ingresso 1
5 Ingresso V2 da 0 a 10 Vcc	Ingresso 2
6 Ingresso V3 da 0 a 10 Vcc	Ingresso 3
Sezione trasversale	0.14 mm²
Lunghezza del cavo	0.25 m
EMC	
Immunità	EN61000-6-2
- Scarica elettrostatica	EN61000-4-2
- Radiofrequenze irradiate	EN61000-4-3
- Immunità ai disturbi	EN61000-4-4
- Immunità ai transistori	EN61000-4-5
- Radiofrequenze condotte	EN61000-4-6
- Frequenza campi magnetici	EN61000-4-8
- Buchi di tensione, variazioni, interruzioni	EN61000-4-11
Emissioni	
- Emissioni condotte ed irradiate	CISPR 22 (EN55022), cl.B
- Emissioni condotte	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Emissioni irradiate	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
Approvazioni	CE cULus secondo UL60950

Schema elettrico



Dimensioni

