

Smart Dupline® Modulo di ingresso analogico Tipo SHPINA224

CARLO GAVAZZI



- 2 ingressi da 0-20mA/4-20 mA
- 24 Vcc
- Tipo di ingresso selezionabile da strumenti di configurazione SBWEB / SHWEB
- Involucro di piccole dimensioni per l'installazione decentrata all'interno di scatole a parete

Descrizione prodotto

SHPINA224 è un modulo di ingresso alimentato CC con 2 ingressi da 0-20mA/4-20mA. Le dimensioni compatte del modulo gli consentono di adattarsi a scatole da parete o piccole cassette di derivazione, consentendo così la realizzazione di un'installazione decentrata, dove il bus Dupline® viene trasferito a cascata da sensore a sensore. Ciò semplifica il

cablaggio verso il controller rispetto alle connessioni con cablaggi a stella tradizionali, riducendo il numero di DDC e di sotto-pannelli necessari e fornendo una maggiore flessibilità per modifiche e migliorie apportate all'ultimo momento. La scelta del tipo di ingresso (0-20 mA o 4-20 mA) da utilizzare viene fatta con gli strumenti di configurazione SBWEB/SHWEB.

Come ordinare

SH P I N A 2 24

Smart Dupline® _____
Modulo decentralizzato _____
Modulo di ingresso _____
Ingresso della corrente _____
Numero di ingressi _____
Alimentazione _____

Selezione del Modello

Numero di Ingressi

Tipo di Ingressi

Alimentazione: 24 VCC ± 20%

2

0-20mA/4-20 mA

SHPINA224

Caratteristiche di Alimentazione

Alimentazione

Gamma tensione di funzionamento	24 Vcc ± 20%
Tensione di ondulazione (ripple) massima	1 V
Protezione dall'inversione di polarità	Sì
Categoria di sovratensione	Cat. sovratensione II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2)
Tensione d'impulso nominale	500 V (1.2/50µs) (IEC 60664-1, tab. F.1)
Consumo di corrente tipico	15 mA (solo interno)
Corrente di uscita massima	100 mA (non autolimitata)
Ritardo di accensione	≤ 2 s
Ritardo di spegnimento	≤ 1 s

Specifiche per gli ingressi analogici

0-20 mA / 4-20 mA

Imprecisione	+/- 0,5% della lettura + 0,02 mA
Lunghezza del cavo	< 5 m
Massima corrente di ingresso continua	50 mA
Massima corrente di ingresso per impulso	150 mA per 1s

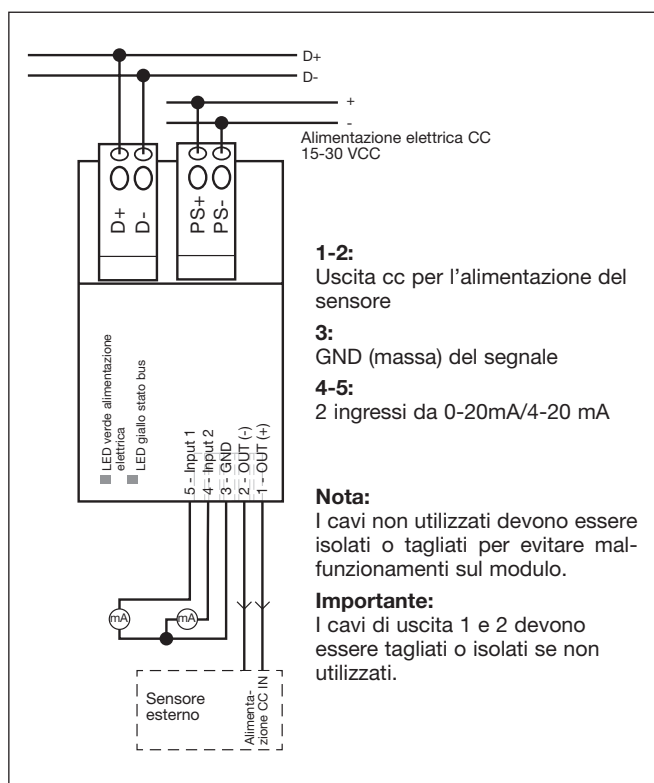
Caratteristiche Dupline®

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 Temp. di funzionamento Temp. di immagazzinaggio	2 (IEC 60664-1, par. 4.6.2) da 0 a +50°C da -50 a +85°C	4 + 5 Sezione trasversale Lunghezza del cavo	Ingressi mA 0.14 mm ² 0.25 m
Indicatori a LED LED di accensione LED Dupline®	1 verde 1 giallo	EMC Immunità - Scarica elettrostatica - Radiofrequenze irradiate - Immunità ai disturbi - Immunità ai transitori - Radiofrequenze condotte - Frequenza campi magnetici - Buchi di tensione, variazioni, interruzioni Emissioni - Emissioni condotte ed irradiate - Emissioni condotte - Emissioni irradiate	EN61000-6-2 EN61000-4-2 EN61000-4-3 EN61000-4-4 EN61000-4-5 EN61000-4-6 EN61000-4-8 EN61000-4-11 CISPR 22 (EN55022), cl.B CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
Umidità (senza condensa)	20 - 90%	Approvazioni	CE cULus secondo UL60950
Scatola Materiale Colore	Macromelt Ambra		
Dimensioni (h x l x p)	50 x 30 x 18 mm		
Peso	50 g		
Grado di protezione	IP20		
Morsettiere Ingresso alimentazione Bus Dupline® Sezione trasversale	4 x morsetti a molla (doppi) 4 x morsetti a molla (doppi) Morsetto: 1.5 mm ²		
Cavo x 5 1 + 2 3	Per alimentazione esterna dei sensori GND (massa)		

Schema elettrico



Dimensioni

