

Smart Dupline® Modulo di ingresso analogico Dupline® Modello SHPINT1P1

CARLO GAVAZZI



- 1 ingresso per termistore 10K3
- 1 ingresso per resistore variabile da 1 a 11 K Ω
- Alimentato tramite bus
- Scatola compatta per installazione decentralizzata a parete o per montaggio in contenitore per sensori ambientali

Descrizione prodotto

SHPINT1P1 è un modulo con 2 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 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 un ingresso per termistore 10K3 e di un ingresso per resistore variabile da 1 a 11k Ω . E' completamente programmabile tramite il software SH tool.

Come ordinare

SH P IN T1 P 1

Smart Dupline®
Modulo decentralizzato
Modulo di ingresso
Ingresso termistore
Potenziometro
Numero di ingressi

Selezione del modello

Numero di Ingressi

2

Tipo

1 termistore, 1 resistore

Alimentato tramite bus

SHPINT1P1

Caratteristiche di Ingresso

Alimentazione

Ritardo all'accensione
Attivazione (tutti gli ingressi)

Alimentato tramite bus

≤ 2 s
 ≤ 1 s

Caratteristiche Dupline®

Tensione	8.2 V
Tensione massima Dupline®	10 V
Tensione minima Dupline®	5.5 V
Corrente massima Dupline®	3.5 mA

Caratteristiche degli ingressi analogici

Ingresso 1

Tipo di ingresso
10K3

Campo del segnale
Imprecisione

Lunghezza del cavo

1 ingresso x termistore

Andamento standard
0 - 50°C
< 0.5°C (sull'intera gamma di temperature)
< 5 m

Ingresso 2

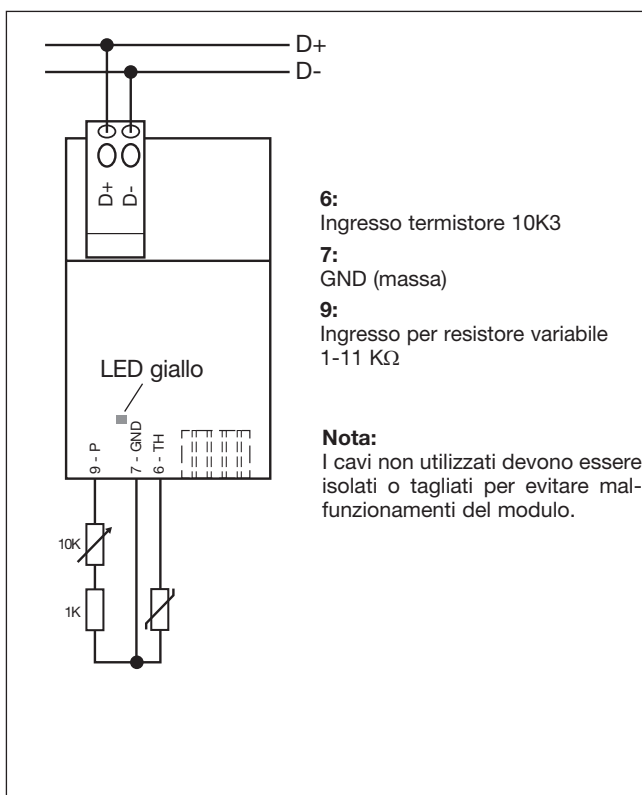
Tipo di ingresso
Campo del segnale
Imprecisione
temperature)
Lunghezza del cavo

1 x 1-11 K Ω
0 - 100%
< 1% (sull'intera gamma di
< 5 m

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 Dupline®	1 giallo
Umidità (senza condensa)	
	20 - 90%
Scatola	
Materiale	Macromel
Colore	Ambra
Dimensioni (h x w x d)	
	50 x 30 x 18 mm
Peso	
	50 g
Grado di protezione	
	IP20
Morsettieria	
Bus Dupline®	2 x morsetti a molla (doppi)
Sezione trasversale	Morsetto: 1.5 mm²
Cavo x 3	
Ingresso termistore	TH
Massa del segnale	GND (massa)
Ingresso resistore variabile	P
Sezione trasversale	0.14 mm²
Lunghezza del cavo	0.25 m
Codifica dell'Indirizzo	
	L'assegnazione dell'indirizzo è automatica: il controllore riconosce il modulo attraverso il SIN (Numero di Identificazione Specifico) che l'utente deve inserire nel software SH tool al momento della configurazione del sistema.
Rigidità dielettrica	
Dupline® rispetto al segnale di ingresso	Nessuna
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)
Omologazioni	
	CE cULus secondo UL60950

Schema di Collegamento



Dimensioni

