

Smart Dupline® Modulo di Ingresso Analogico Decentralizzato Modello SHPINV2T1P124

CARLO GAVAZZI



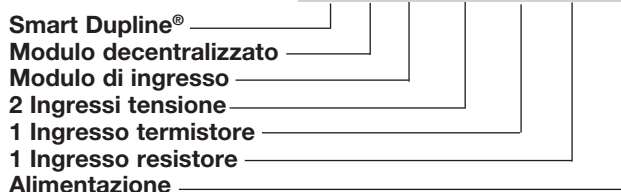
- 2 ingressi analogici da 0 a 10 Vcc
- 1 ingresso per termistore 10K3
- 1 resistore variabile da 1 a 11 KΩ
- 24 VCC
- Scatola compatta per installazione decentralizzata a parete o per montaggio in contenitore per sensori ambientali

Descrizione prodotto

SHPINV2T1P124 è un modulo con 4 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 entrata/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 11kΩ nonché di 2 ingressi da 0 a 10 Vcc. E' completamente programmabile tramite il software SH tool.

Come ordinare SH P IN V2 T1 P1 24



Selezione del Modello

Numero di Ingressi	Tipo di Ingressi	Alimentazione: 24 VCC ±20%
4	2 tensione, 1 termistore, 1 resistore	SHPINV2T1P124

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

Caratteristiche Dupline®

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

Caratteristiche Ingressi Analogici

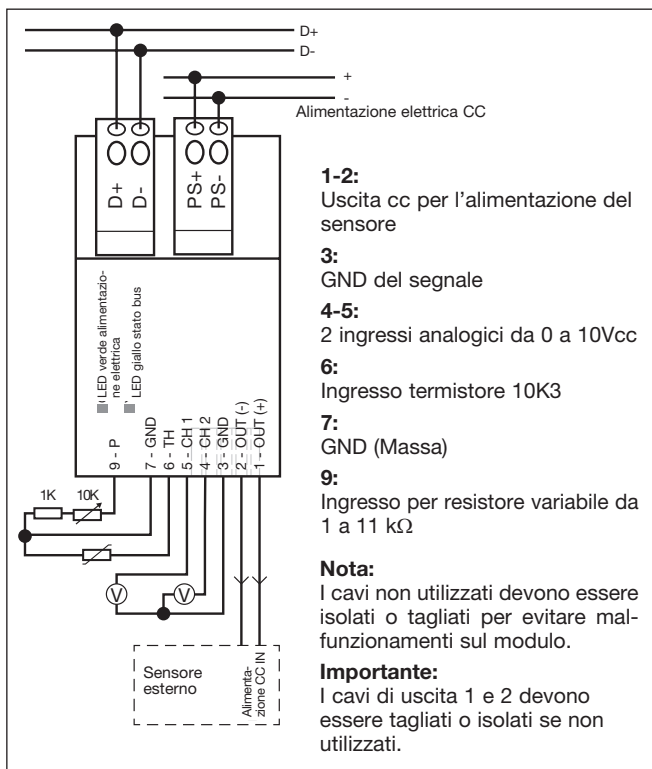
Ingresso 1 e 2	
Tipo di ingresso	2 x 0-10 VCC
Imprecisione	<0.5% fs (sull'intera gamma di temperature)
Max. livello di ingresso	50 V
Impedenza di ingresso	>100 KΩ
Lunghezza del cavo	< 5 m
Ingresso 3	
Tipo di ingresso	1 ingresso x termistore 10K3
Campo del segnale	Andamento standard, 0 - 50°C
Imprecisione	< 0.5°C (su tutta la gamma di temperature)
Lunghezza del cavo	< 5 m
Ingresso 4	
Tipo di ingresso	1 x 1-11KΩ
Campo del segnale	0 - 100%
Imprecisione	< 1% (su tutta la gamma di temperature)
Lunghezza del cavo	< 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 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
Morsetti	
Ingresso alimentazione	2 x morsetti a molla (doppi)
Bus Dupline®	2 x morsetti a molla (doppi)
Sezione trasversale	Morsetto: 1.5 mm ²
Coppia di serraggio	0.6 Nm/0.8 Nm
Cavo x 8	
Alimentazione cc+ per sensore	Uscita (+)
Alimentazione cc- per sensore	Uscita (-)
Massa del segnale	GND (massa)
Ingresso V1 - da 0 a 10 Vcc	CH2
Ingresso V2 - da 0 a 10 Vcc	CH1
Ingresso termistore	TH
Massa del segnale	GND (massa)
Ingresso resistore variabile	P
Sezione trasversale	0.14 mm ²
Lunghezza del cavo	0.25 m

Rigidità dielettrica	Dupline® rispetto al segnale di ingresso	Nessuna
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.
EMC	Immunità	EN61000-6-2
	- Scarica elettrostatica	EN61000-4-2
	- Radiofrequenze irradiate	EN61000-4-3
	- Immunità ai disturbi	EN61000-4-4
	- Immunità ai transitori	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

