

Smart Dupline® Modulo di ingresso analogico Type SHPINNI2

CARLO GAVAZZI



- 2 ingressi Ni1000 (TK5000)/Pt1000
- Alimentato da bus
- 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

SHPINNI2 è un modulo di ingresso con 2 ingressi Ni1000/Pt1000. 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 (Ni1000 o Pt1000) e del campo di ingresso da utilizzare viene fatta con gli strumenti di configurazione SBWEB/SHWEB. Nota: La precisione dipende dal campo di ingresso selezionato.

Come ordinare

SH P IN NI 2

Smart Dupline®
Modulo decentralizzato
Modulo di ingresso
Ingresso Ni1000/Pt1000
Numero di ingressi

Selezione del modello

Numero di Ingressi	Tipo	Alimentato tramite bus
2	Ni1000(TK5000)/Pt1000	SHPINNI2

Caratteristiche di Ingresso

Alimentazione	Alimentato tramite bus
Ritardo all'accensione	≤ 2 s
Attivazione (tutti gli ingressi)	≤ 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

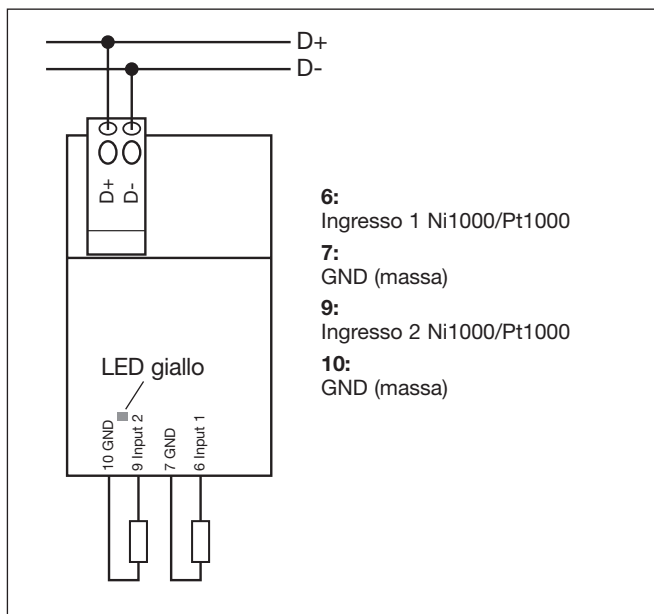
Specifiche per gli ingressi analogici

Ni1000		Pt1000	
Campo del segnale selezionato	da -30 a 130°C	Campo del segnale selezionato	da -30 a 130°C
Imprecisione (da -30 a -21°C)	< 1,0°C	Imprecisione (da -30 a -21°C)	< 1,0°C
Imprecisione (da -20 a 50°C)	< 0,5°C	Imprecisione (da -20 a 50°C)	< 0,5°C
Imprecisione (da 51 a 130°C)	< 1,0°C	Imprecisione (da 51 a 130°C)	< 1,0°C
Lunghezza del cavo	< 5 m	Lunghezza del cavo	< 5 m
Ni1000		Pt1000	
Campo del segnale selezionato	da -30 a 250°C	Campo del segnale selezionato	da -30 a 250°C
Imprecisione (da -30 a -21°C)	< 2,0°C	Imprecisione (da -30 a -21°C)	< 2,0°C
Imprecisione (da -20 a 50°C)	< 0,9°C	Imprecisione (da -20 a 50°C)	< 0,9°C
Imprecisione (da 51 a 130°C)	< 2,0°C	Imprecisione (da 51 a 130°C)	< 2,0°C
Imprecisione (da 131 a 250°C)	< 5,0°C	Imprecisione (da 131 a 250°C)	< 5,0°C
Lunghezza del cavo	< 5 m	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 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
Morsettiere	
Bus Dupline®	2 x morsetti a molla (doppi)
Sezione trasversale	Morsetto: 1.5 mm ²
Cavo x 4	
6 + 9	Ingresso Ni1000(TK5000)
7 + 10	GND (massa)
Sezione trasversale	0.14 mm ²
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

