

Modulo di ingresso analogico Dupline® Tipo G 8810 6312

Dupline®
Fieldbus Installationbus



- 1 ingresso per termistore 10K3
- 1 ingresso per resistore variabile da 1 a 11 K Ω
- Protocollo Analink (8 bit di risoluzione)
- Utilizza un indirizzo Dupline® per ogni ingresso utilizzato
- Alimentato da bus
- Involucro di piccole dimensioni per l'installazione decentrata all'interno di scatole a parete o di involucri per sensori ambientali
- Programmazione dell'indirizzo tramite GAP1605

Descrizione prodotto

Trasmettitore Analink alimentato da bus Dupline® con 2 ingressi analogici. Le dimensioni compatte del modulo gli consentono di adattarsi a scatole da parete o agli involucri per sensori ambientali, consentendo così la realizzazione di un'installazione decentrata, dove Dupline® e l'alimentazione CC vengono trasferiti 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. Il modulo è dotato di 1 ingresso per termistore 10K3 e di 1 ingresso per resistore variabile da 1 a 11 K Ω .

Come ordinare

G 8810 6312

Tipo: Dupline® _____
 Involucro _____
 Trasmettitore _____
 Numero di ingressi _____
 Tipo di ingresso _____

Scelta del tipo

Fornitura	N° per l'ordinazione
Da Dupline®	G8810 6312

Specifiche per l'alimentazione e il bus

Alimentazione	Fornito da Dupline®
Ritardo di accensione	≤ 2 s
Attivato (tutti gli ingressi)	≤ 1 s
Dupline® Bus	
Tensione minima Dupline®	4,5 V
Carico tipico del bus Dupline®	3,5 mA
Segnale del termistore	Canale I/O1
Segnale del resistore variabile	Canale I/O2

Specifiche per gli ingressi analogici

Ingresso 1	
Tipo di ingresso	1 ingresso per termistore 10K3 Andamento standard
Campo del segnale	0 - 50°C
Imprecisione	< 0,5°C (su tutta la gamma di temperature) (±1 bit Analink)
Lunghezza del cavo	< 5 m
Risoluzione	Ingresso aperto, sensore non collegato
Valore Analink = 0	Il valore di temperatura è minore o uguale di 0.2°C, o il termistore è aperto (non collegato)
Valore Analink = 1	Il valore di temperatura è di 0.4°C (Valore Analink/255) x 50°C)
Valore Analink = 2	Il valore di temperatura è di 49,8°C (Valore Analink/255) x 50°C)
Valore Analink = 254	Il valore di temperatura è di 50°C o superiore, oppure l'ingresso è in corto circuito
Valore Analink = 255	

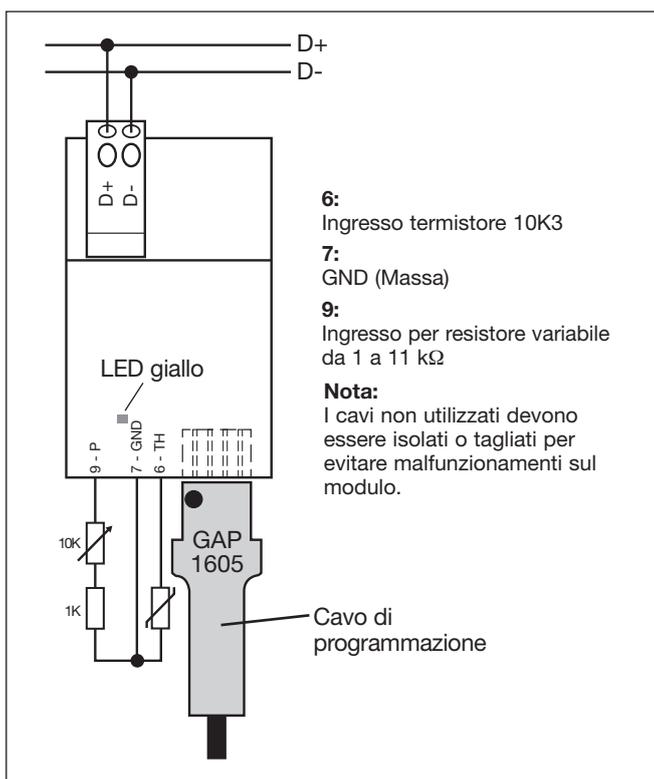
Specifiche per gli ingressi analogici

Ingresso 2	
Tipo di ingresso	1 ingresso da 1 a 11 KΩ
Campo del segnale	0 - 100%
Imprecisione	< 1% (su tutta la gamma di temperature)
Lunghezza del cavo	(±1 bit Analink)
Risoluzione	< 5 m
Valore Analink = 0	Ingresso aperto, sensore non collegato
Valore Analink = 1	Valore di ingresso minore dello 0.4% ((valore Analink/255) x 100%), o la resistenza variabile è in corto circuito
Valore Analink = 2	Valore di ingresso 0.8% ((valore Analink/255) x 100%)
Valore Analink = 254	Valore di ingresso 99,6% ((valore Analink/255) x 100%)
Valore Analink = 255	Valore di ingresso 100% o la resistenza variabile è aperta
Protocollo Analink	
Tempo di risposta	256 cicli Dupline® (36s a 128 canali)

Specifiche generali

Ambiente	
Grado di inquinamento	2(IEC 60664-1, par. 4.6.2)
Temperatura di esercizio	da 0 a +50°C
Temperatura di stoccaggio	da -50 a +85°C
Umidità (non condensante)	20 - 90%
Involucro	
Materiale	Macromel
Colore	Ambra
Dimensioni (a x l x p)	50 x 30 x 18 mm
Peso	50 g
Grado di protezione	IP20
Morsettiera	
Bus Dupline®	2 morsetti a molla (doppi)
Sezione trasversale	Morsetto: 1,5 mm ²
Cavo x 3	
Ingresso termistore	TH
Massa del segnale	GND (Massa)
Ingresso resistore variabile	P
Sezione trasversale	0,14 mm ²
Lunghezza del cavo	0,25 m
Codifica dell'indirizzo	GAP1605 con cavo di collegamento GAP-TPH-CAB Nota: Connessione su 4 fori del pcb
Rigidità dielettrica	
Dupline® rispetto al segnale di ingresso	Nessuna
EMC	
Immunità generale	EN61000-6-2
- Immunità alle scariche elettrostatiche	EN61000-4-2
- Immunità alle radiofrequenze irradiate	EN61000-4-3
- Immunità a treni di impulsi a raffica (burst)	EN61000-4-4
- Immunità ai transitori veloci	EN61000-4-5
- Immunità alle radiofrequenze condotte	EN61000-4-6
- Immunità ai campi magnetici a frequenza di rete	EN61000-4-8
- Immunità a buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione	EN61000-4-11
Emissione	
- Emissioni condotte e irradiate	CISPR 22 (EN55022), cl.B
- Emissioni condotte	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Emissioni irradiate	CISPR 03.02.16 (EN55016-2-3)
Omologazioni	CE cULus secondo UL60950

Schema elettrico



Dimensioni

