

Smart Dupline® Modulo di Uscita Analogico Decentralizzato Modello SHPOUTV224

CARLO GAVAZZI



- 2 uscite analogiche da 0 a 10 Vcc
- 24 Vcc
- Scatola compatta per installazione decentralizzata a parete o per montaggio in contenitore per sensori ambientali
- Protocollo Smart Dupline®
- Funziona solo con i controller Sx2WEB24

Descrizione prodotto

SHPOUTV224 è un modulo con 2 uscite analogiche. 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 entra/esci da sensore a sensore. Ciò sem-

plifica 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 2 uscite da 0 a 10 Vcc. E' completamente programmabile tramite il software SH tool.

Come ordinare

SH P OUT V 2 24

Smart Dupline®
Modulo decentralizzato
Modulo di uscita
Uscita tensione
Numero di uscite
Alimentazione

Selezione del Modello

Numero di Uscite

2

Tipo di Uscite

0-10V

Alimentazione: 24 VCC $\pm$ 20%

SHPOUTV224

Caratteristiche di Alimentazione

Alimentazione	
Gamma tensione di funzionamento	24 Vcc $\pm$ 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 (1,2/50 μ s) (IEC 60664-1, tab. F.1)
Consumo di corrente tipico	15 mA
Ritardo di accensione	$\leq$ 2 s
Ritardo di spegnimento	$\leq$ 1 s

Caratteristiche Uscite Analogiche

Uscite 1 e 2	
Tipo di uscite	2 x 0-10 Vcc
Imprecisione	< 0,5% fs (sull'intera gamma di temperature)
Lunghezza del cavo	< 5 m
Carico, per ciascun canale	max 1,5 mA

Caratteristiche Dupline®

Tensione	8,2 V	Corrente massima Dupline®	1,5 mA
Tensione massima Dupline®	10 V	Protocollo	Smart Dupline®
Tensione minima Dupline®	5,5 V		

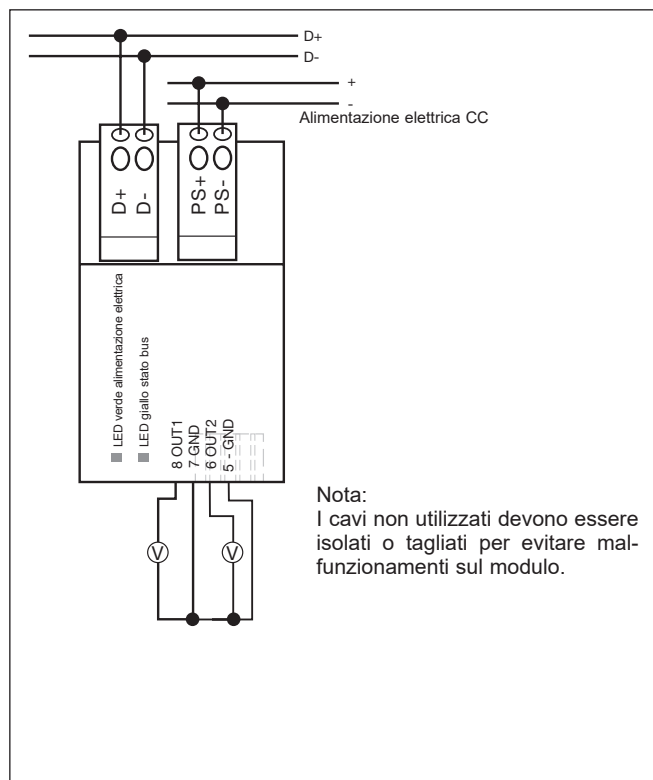
Caratteristiche generali

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
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
Morsettiera	
Ingresso alimentazione	4 x morsetti a molla (doppi)
Bus Dupline®	4 x morsetti a molla (doppi)
Sezione trasversale	Morsetto: 1,5 mm ²
Cavo x 4	
5	(GND) (massa)
6	Uscita 2
7	GND (massa)
8	Uscita 1
Sezione trasversale	0,14 mm ²
Lunghezza del cavo	0,25 m

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)
1) - Emissioni irradiate	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
3)	
Approvazioni	CE cULus secondo UL60950

Schema elettrico



Dimensioni

