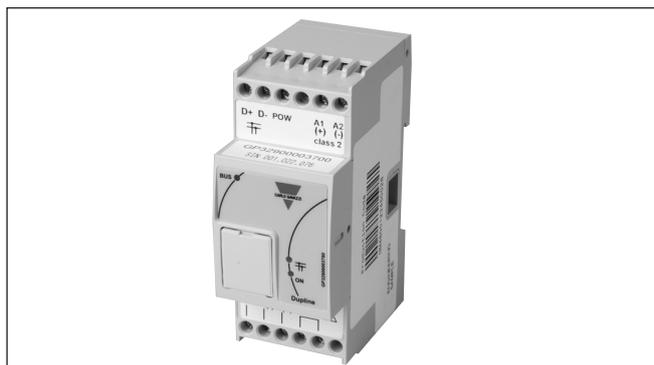


Dupline® Carpark

Generatore di canali per Carpark

Modello GP32900003700

CARLO GAVAZZI



- Fornisce al bus a tre fili Dupline® (L1 o L2) 24 Vcc di alimentazione e comunicazione
- Funziona in combinazione con il contatore di zone Master GP32950030700
- Il massimo carico sul terzo filo (uscita di potenza) è di 3Amp
- Collega fino a 120 sensori tramite bus L1 a 3 fili Dupline®
- Emette un segnale sincronizzato per i sensori Carpark sul bus L1
- Alimentato da 24 Vcc

Descrizione Prodotto

GP32900003700 è un generatore di canali Dupline® con uscita di potenza a 24Vcc da erogare ai sensori ad ultrasuoni nel sistema Carpark Dupline®.

Il generatore di canali fa parte del GPMZC-SET. Non è dotato di funzioni indipendenti e funziona soltanto insieme al modulo contatore GP32950030700.

Come Ordinare

GP32900003700

Selezione del Modello

Scatola

2 DIN

Montaggio

DIN-rail

Alimentazione 24 VCC ±20%

GP32900003700

Caratteristiche di Alimentazione

Alimentazione	Sovratensione cat. II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2) 24 VCC ± 20%	Tensione massima Dupline®	10 V
Tensione nominale operativa		Tensione minima Dupline®	4,5 V
Tensione nominale d'impulso	500V (1.2/50µs) (IEC 60664-1, tab. F.1)	Corrente massima Dupline®	130 mA
Potenza nominale operativa	6,5 W	Massima corrente all'accensione	< 2,8 A @ 40°C < 2,6 A @ 50°C
Protezione da polarità inversa	Si	Terminale	D+, D- e pow out
Collegamento	2xA1 (+) e 2xA2 (-)	Nota: Il bus Dupline® si trova sulla parte superiore e sul connettore sul lato destro (bus locale)	
Ritardo all'accensione	20 sec. tipico		
Ritardo allo spegnimento	1 s		
Tensione	8,2 V		

Caratteristiche Generali

Categoria d'installazione	Cat. II	Ambiente	
Rigidità dielettrica		Grado di protezione	
Alimentazione - Dupline®	500 V CA per 1 min.	Frontale	IP 50
Dupline® - Uscite	500 Vimpulsi 1,2/50µs (IEC60664-1, TAB. A.1)	Terminale a vite	IP 20
Condizione fail-safe	Se il GP32900003700 perde la comunicazione con GP32950030700, l'uscita Dupline® si spegne. In questa condizione tutti i moduli collegati al bus andranno nello stato di sicurezza.	Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1, par. 4.6.2)
		Temperatura di funzionam.	Da -20° a +50°C
		Temperatura di immagazzin.	Da -50° a +85°C
		Umidità (senza condensa)	Da 20 a 80% UR
		Indicazioni LED	
		LED BUS	1 giallo
		LED accensione	1 verde
		LED Dupline®	1 giallo
		Collegamento	

General Specifications (cont.)

Terminali	12 a vite
Sezione del cavo	Max. 1,5 mm ²
Coppia di serraggio	0,4 Nm / 0,8 Nm
Custodia	
Dimensioni (WxHxD)	35 x 90 x 63,5 mm (2 moduli DIN)
Materiale	Noryl
Peso	150 g
Approvazioni	cULus, in conformità con UL60950
Marchiato CE	Si
EMC	
Immunità	EN 61000-6-2
- Scariche elettrostatiche	EN 61000-4-2
- Radiofrequenza irradiata	EN 61000-4-3
- Immunità ai transitori	EN 61000-4-4
- Sovratensione transitori	EN 61000-4-5

- Radiofrequenza condotta	EN 61000-4-6
- Frequenza campi magnetici	EN 61000-4-8
- Buchi di tensione, variazioni, interruzioni	EN 61000-4-11
Emissione	EN 61000-6-3
- 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)

Caratteristiche Bus HS

Tipo di bus	Bus alta velocità RS485
Protocollo	Protocollo interno Gavazzi
Collegamento	Bus locale (connettori destro e sinistro) o terminali GND, A(-), B(+). T1, T2: ingressi di terminal- izzazione. Devono essere cortocircuitati sull'ultimo modulo della rete. Vedere schemi elettrici.

Indicatori a LED

LED verde: ON.

ON: Alimentazione ON
OFF: Alimentazione OFF

OFF: nessuna
comunicazione è presente
sul bus HS.
ON: errore di comunicazione
sul bus HS
Lampeggiante:
comunicazione in corso con
bus HS

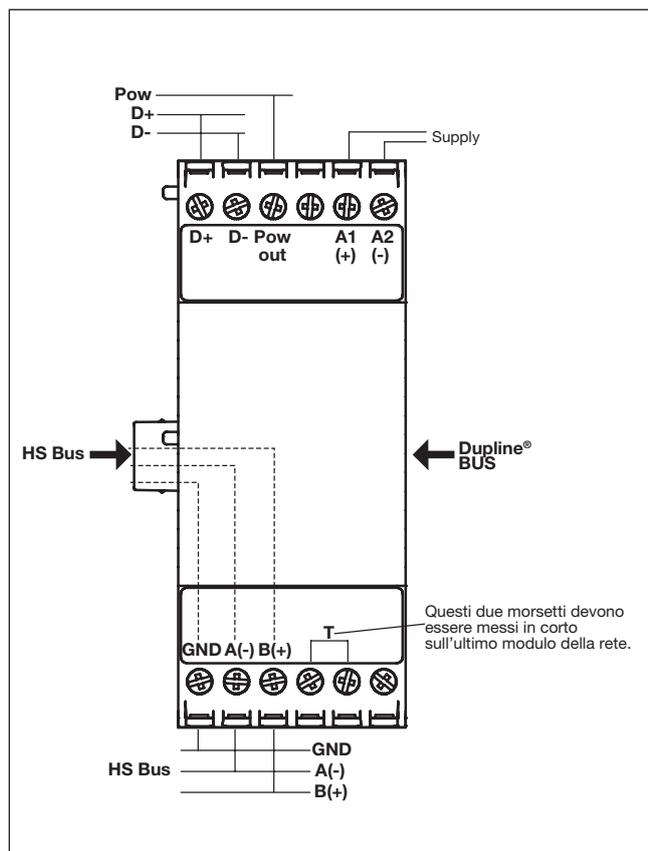
LED gialli:

Bus Dupline®

ON: il bus Dupline® funziona
correttamente
Lampeggiante: c'è un errore
sul bus Dupline®
OFF: il bus Dupline® è
spento o non collegato.

LED Bus

Collegamenti



Modalità di funzionamento

GP32900003700 è parte del GPMZC-SET e non funziona senza il modulo contatore GP32950003700.

Le informazioni relative all'installazione, alla programmazione e all'uso di P32950003700 si possono consultare nella scheda dati GPMZC-SET o le manuale d'installazione MZC.

Dimensions

