

Smart Dupline® Dupline® Generator Modello SH2DUG24

CARLO GAVAZZI



- Dupline® master channel generator
- Dimensione 2 DIN
- Fino a 7 SH2DUG24 possono essere collegati sulla stessa rete, prendendo in considerazione la somma di SH2DUG24, SH2MCG24 e SH2WBU230
- Collegamento a SH2WEB24 tramite bus interno o tramite i terminali del bus HS

Descrizione Prodotto

Il master channel generator SH2DUG24 genera il bus Dupline® "tradizionale" in un sistema smart-Dupline® controllato da UWP 3.0. Assieme a UWP 3.0 sostituisce un BH8-CTRLX-230, un BH8-CTRLZ-xx oppure un G38x0xx master generator. Ad ogni UWP 3.0 possono essere collegati fino a 7 master channel generators (la somma di SH2DUG24, SH2MCG24 e SH2WBU230 è

7) in modo da avere 7 distinte sottoreti Dupline® e smart Dupline®. Tutti i dispositivi possono essere collegati tramite il bus locale se sono nello stesso quadro elettrico o tramite morsetti se sono montati su quadri differenti. Ogni SH2DUG24 deve avere un indirizzo che viene programmato con il software UWP 3.0 tool.

Come Ordinare

SH 2 DUG 24

smart Dupline _____
Dimensioni DIN _____
Dupline® generator _____
Alimentazione _____

Selezione del Modello

| Dimensioni | Montaggio | Alimentazione: 24 VCC ± 20% |
|------------|-----------|-----------------------------|
| 2 DIN | Guida DIN | SH2DUG24 |

Caratteristiche di Alimentazione

| | |
|--------------------------------------|---|
| Alimentazione | Sovratensione cat. II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2) 24 VCC ± 20% |
| Tensione nominale operativa | |
| Tensione nominale d'impulso 60664-1, | 500V (1.2/50μs) (IEC tab. F.1) |
| Potenza nominale operativa | 6.5 W |
| Protezione da polarità inversa | Si |
| Collegamento | 2xA1 (+) e 2xA2 (-) (2 coppie di terminali collegate internamente) |
| Ritardo all'accensione | 4 sec. tipico |
| Ritardo allo spegnimento | 1 s |

Caratteristiche di Uscita Dupline

| | |
|--------------------------|---|
| Tensione | 8.2 V |
| Tensione massima dupline | 10 V |
| Tensione minima dupline | 4.5 V |
| Corrente massima dupline | 450 mA @ 25° 350 mA @ 40° |
| Terminale | D+ e D- |
| Nota: | Il bus dupline si trova sulla parte superiore e sul connettore sul lato destro (bus locale) |

Caratteristiche Generali

| | | | |
|--|---|---|--|
| Categoria d'installazione | Cat. II | Scatola | |
| Rigidità dielettrica | | Dimensioni Materiale | 2 moduli DIN Noryl |
| Alimentazione - Dupline Dupline - Uscite | 500 V CA per 1 min. 500 Vimpulsi 1.2/50μs (IEC60664-1, TAB. A.1) | Peso | 150 g |
| Condizione fail-safe | Se il SH2DUG24 perde la comunicazione con UWP 3.0, l'uscita dupline si spegne. | Approvazioni | cULus, in conformità con UL60950 |
| Ambiente Grado di protezione Frontale Terminale a vite Grado di inquinamento Temperatura di funzionam. Temperatura di immagazzin. Umidità (senza condensa) | IP 50 IP 20 2 (IEC 60664-1, par. 4.6.2) Da -20° a +50°C Da -50° a +85°C Da 20 a 80% UR | Marcatura CE | Presente |
| Indicazioni LED LED BUS LED accensione LED Dupline | 1 giallo 1 verde 1 giallo | EMC Immunità - Scariche elettrostatiche - Radiofrequenza irradiata - Immunità ai transitori - Sovratensione transitorie - Radiofrequenza condotta - Frequenza campi magnetici - Buchi di tensione, variazioni, interruzioni Emissione - Emissioni condotte ed irradiate - Emissioni condotte 1) - Emissioni irradiate 3) | EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-8 EN 61000-4-11 EN 61000-6-3 CISPR 22 (EN55022), cl. B CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3) |
| Collegamento Terminali Sezione del cavo Coppia di serraggio | 12 a vite Max. 1.5 mm ² 0.4 Nm / 0.8 Nm | | |

Caratteristiche Bus HS

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tipo di bus | Bus alta velocità RS485 |
| Protocollo | Protocollo interno Gavazzi |
| Numero di slave | Massimo 7 |
| Collegamento | Bus locale (connettori destro e sinistro) o terminali GND, A(-), B(+). T1, T2: ingressi di terminalizzazione. Devono essere cortocircuitati sull'ultimo modulo della rete. Vedere schemi elettrici. |
| Metodo assegnazione indirizzo | L'indirizzo di SH2DUG24 è definito nel software UWP 3.0 tool, e poi assegnato ad esso da UWP 3.0 secondo SIN. |

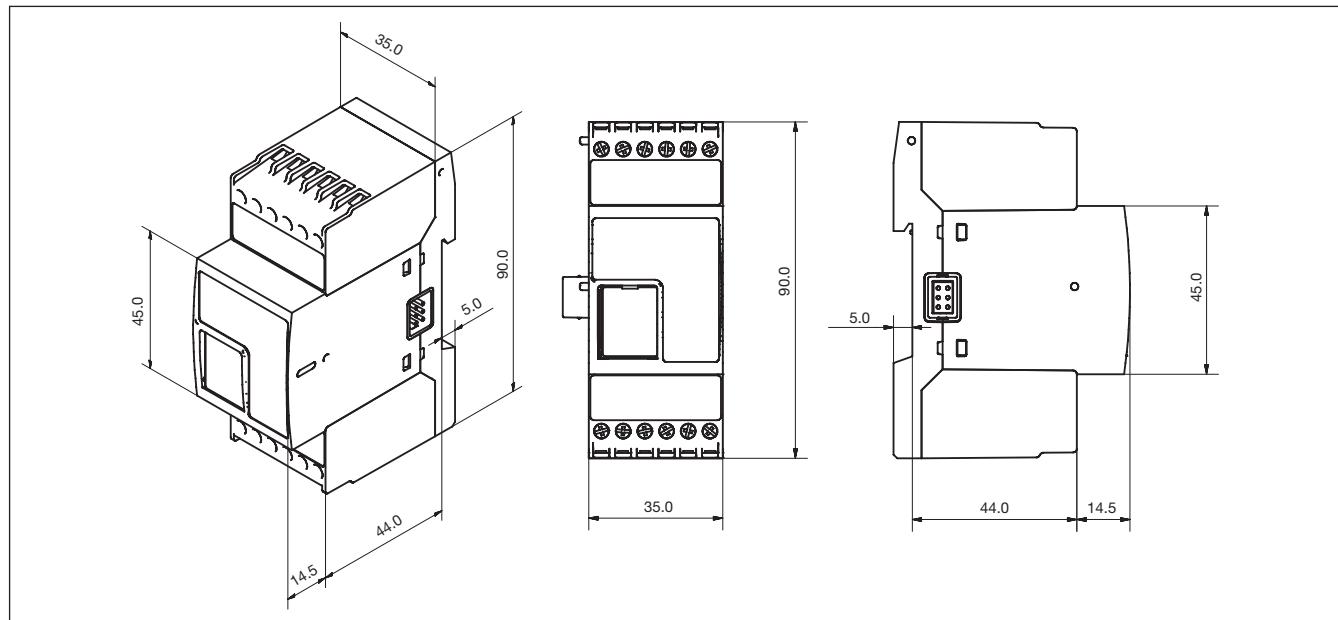
Indicatori a LED

LED verde: ON.
ON: Alimentazione ON
OFF: Alimentazione OFF

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.

Bus:
OFF: nessuna comunicazione è presente sul bus HS (nessuna comunicazione con il controller Sx/UWP)
Stabile ON: comunicazione OK sul bus HS
Lampeggiante ON: errore di comunicazione sul bus HS

Dimensioni



Collegamenti

