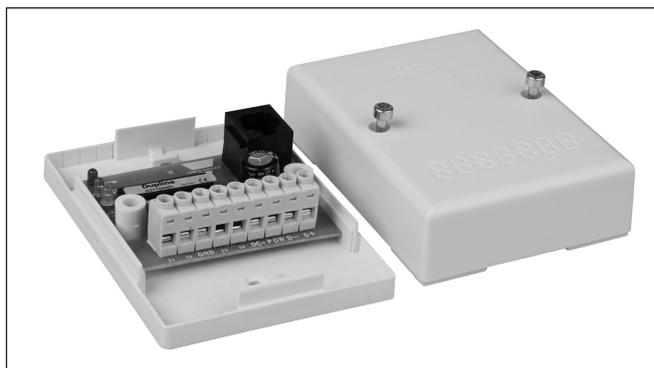


Dupline® Modulo di ingresso Modello G 2110 4401

CARLO GAVAZZI



- Modulo di ingresso a 4 canali + ricevitore ad 1 canale (uscita con LED rosso incorporato)
- 4 ingressi a contatto (o transistor NPN)
- Indicazioni a LED di alimentazione e segnale Dupline®
- Indicazione a LED di attivazione in caso di alimentazione Dupline®
- Sistema a 3 fili con Dupline® e alimentazione del modulo attraverso G 3485 0000, G 3496 000X o G 2196 000X
- Canali codificabili tramite GAP 1605
- PCB aperto con connessione a terminali
- Staffa di montaggio per guida DIN disponibile

Descrizione prodotto

Modulo di ingresso Dupline® con 4 ingressi a contatto (o transistor NPN), progettato appositamente quale componente del sistema di allarme Dupline® per il monitoraggio di contatto. Questo modulo può essere usato in connessione con G 2196 000X,

G3496 000X o G 3485 0000, che hanno uscita Dupline® controllata con impulsi. Di facile montaggio e funzionamento affidabile, non richiede attrezzatura particolare né conoscenze in materia di programmazione per l'installazione e la manutenzione.

Come ordinare

G 2110 4401 700

Modello: Dupline®
PCB aperto
Modulo di ingresso
Numero di ingressi
Tipo di ingresso
Alimentazione CC

Selezione modelli

Alimentazione

10-30 VCC o alimentato dal Dupline®

Codice di ordinazione

A contatto/transistor NPN

G 2110 4401 700

Caratteristiche ingresso

| | |
|-------------------------------|--|
| Ingressi | 4 ingressi a contatto (o transistor NPN) 8,0 VCC Alimentaz. Dupline® 5,3÷7,6 VCC |
| Tensione di anello aperto | ≤ 100 μA |
| Tensione di anello aperto | ≤ 1,0 V |
| Corrente di corto circuito | ≥ 1,6 V |
| Segnale tensione ingresso "1" | < 1 kΩ |
| Segnale tensione ingresso "0" | < 3 m |
| Resistenza di contatto | |
| Lunghezza cavo | |
| Tempo di risposta | 1 treno di impulsi (156 ms a 128 canali) |

Caratteristiche alimentazione

| | |
|--|------------------------------------|
| Caratteristiche alimentaz. 3 fili | |
| Alimentazione modelli CC | Cat. sovratensione III (IEC 60664) |
| Tensione nominale (VDD _{in}) | 10÷30 VCC (ripple incluso) |
| Ripple | ≤ 3 V |
| Protezz. da inversione polarità | Si |
| Assorbimento | ≤ 15 mA + carico CC+ |
| Carico max CC+ | ≤ 250 mA |
| Corrente di spunto | ≤ 1 A |
| Dissipazione di potenza | ≤ 0,5 W |
| Tensione protezione transistori | 800 V |
| Tensione dielettrica: | |
| Alimentazione – Dupline® | Nessuna |
| Alimentazione – Ingressi | Nessuna |
| Caratteristiche alimentaz. Dupline® | |
| Assorbimento | ≤ 2 mA |

Caratteristiche generali

| | |
|--|--|
| Ritardo all'accensione | tipico 2 s |
| Funzione di indicazione (solo per applicazioni a 3 fili) | (nessuna indicazione se alimentato dal Dupline®) |
| Alimentazione presente | LED, verde |
| Segnale Dupline® | LED, giallo |
| Attivato | LED, rosso |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Condizioni ambientali | |
| Temperatura di funzionamento | -20 ÷ +50°C |
| Temperatura di immagazz. | -50 ÷ +85°C |
| Umidità (senza condensa) | 20 ÷ 80% |
| Resistenza meccanica | |
| Urti | 15 G (11 ms) |
| Vibrazioni | 2 G (6 ÷ 55Hz) |
| Dimensioni | 65,5 x 88,5 x 29 mm |
| Peso | 50 g |

Modalità di funzionamento

Questo modulo richiede solo 2 fili (quando è alimentato dal Dupline®) o 3 fili per la comunicazione e l'alimentazione CC, vale a dire che il "normale" del segnale di comunicazione corrisponde ad un dato valore "meno" l'alimentazione. Al fine di ottenere l'immunità ai disturbi indicata nel foglio tecnico, l'alimentazione CC deve essere applicata al sistema tramite i Moduli Master G 2196 000X 700, G 3496 000X 700 o

G 3485 0000 700. Il Modulo Master esplica dunque la funzione di un generatore di canali e di un interfaccia di comunicazione RS 485 (vedere il foglio tecnico relativo a G 2196/G 3496 ... per ulteriori informazioni) al dispositivo di controllo.

Ad ogni ingresso di segnale viene assegnato il suo indirizzo individuale tramite la Tastierina di programmazione GAP 1605 (vedere il foglio

tecnico relativo a GAP 1605 per ulteriori informazioni). Il segnale di ON/OFF assegnato all'ingresso viene così associato all'indirizzo assegnato allo stesso ingresso. Ogni segnale proveniente da un interfaccia di uscita dotato del medesimo indirizzo seguirà ora questo segnale d'ingresso e verrà conseguentemente attivato o disattivato. Ciò comporta che quello che è un segnale d'ingresso in un punto può diventare segnale d'uscita dove e

ogni volta ciò sia necessario. Se l'interfaccia d'ingresso è collegato soltanto al Dupline® (esclusi i moduli a 3 fili) esso continuerà a funzionare, mentre i LED di uscita CC, di linea e di alimentazione saranno disattivati. Il LED rosso incorporato di "Allarme attivato" viene regolato dal canale codificato su I/O5. Tale canale viene solitamente regolato quando il sistema d'allarme viene attivato.

Assegnazione dei Pin

| Terminale | Ingresso/uscita |
|-----------|--------------------------|
| Dup | Segnale Dupline® |
| Gnd | GND |
| Pow | Ingresso d'alimentazione |
| DC+ | Uscita CC |
| I4 | Ingresso 4 |
| I3 | Ingresso 3 |
| GND | GND |
| I2 | Ingresso 2 |
| I1 | Ingresso 1 |

Collegamenti elettrici

