

Trasmettitore di segnali digitali Modello G 3420 5502

Dupline®
Fieldbus Installationbus



- Trasmettitore ad 8 canali
- 8 ingressi di tensione optoisolati: 10 ÷ 265 VCA/CC
- Custodia a 4 moduli
- Montaggio su guida DIN (EN 50022)
- Indicazioni a LED per alimentazione, ingresso attivato e segnale Dupline®
- Alimentazione in CA o CC
- Canali codificabili tramite GAP 1605

Descrizione prodotto

Trasmettitore Dupline® per alimentazione esterna. Rileva i segnali provenienti da 8 dispositivi con uscite di tensione fino a 265 VCA/CC, per es. in presenza di alimentazione di rete per l'impianto.

Come ordinare

G 3420 5502 024

Modello: Dupline® _____
 Custodia di tipo H4 _____
 Trasmettitore _____
 Numero di canali _____
 Tipo di ingresso _____
 Alimentazione _____

Selezione modelli

Alimentazione	Codice di ordinazione 8 canali 10 265 VCA/CC
24 VCA	G 3420 5502 024
115 VCA	G 3420 5502 115
230 VCA	G 3420 5502 230
10 ÷ 30 VCC	G 3420 5502 800

Caratteristiche ingresso

Ingressi	8 tipo tensione
Campo tensione d'ingresso V_{BB}	10 ÷ 265 VCA/CC
Campo di frequenza in CA	45 ÷ 400 Hz
Tensione d'ingresso segnale "0"	≤ 1 VCA/CC
Tensione d'ingresso segnale "1"	≥ 10 VCA/CC
Corrente d'ingresso segnale "1"	tipico 10 mA (V_{BB} 10÷18 VCC) più basso ad altre tensioni di ingresso
Limite della corrente d'ingresso	Si
Corrente di spunto	≤ 450 mA (a V_{BB} = 265 VCC)
Tempo di funzion. segnale "1"	≤ 1 treno di impulsi + 3 ms
Tempo di funzion. segnale "0"	≤ 1 treno di impulsi + 50 ms
Lunghezza cavo	≤ 25 m
Tensione dielettrica	
Ingressi - Dupline®	≥ 4 kVCA (rms)

Caratteristiche alimentazione

Modelli con alimentazione CA	Cat. sovratensione III (IEC 60664)
Tensione nominale	
Via terminale 21 & 22	230 230 VCA, ±15%
	115 115 VCA, ±15%
	024 24 VCA, ±15%
Frequenza	45 ÷ 65 Hz
Interruzione di tensione	≤ 40 ms
Assorbimento	tipico 4,5 VA
Dissipazione di potenza	≤ 8 W
Massima tensione impulsiva	
Tensione	230 4 kV
	115 2,5 kV
	024 800 V
Tensione dielettrica	
Alimentazione - Dupline®	≥ 4 kVCA (rms)
Alimentazione - ingressi	≥ 4 kVCA (rms)
Modelli con alimentazione CC	Cat. sovratensione III (IEC 60664)
Tensione di alimentazione	
via term. 21 & 22	800 10 ÷ 30 VCC (ripple incluso)
Ripple	≤ 3 V
Protezione da inversione polarità	Si
Potenza assorbita	< 1 W
Dissipazione di potenza	≤ 5,5 W
Corrente di spunto	≤ 1 A
Massima tensione impulsiva	
Tensione	800 V
Tensione dielettrica	
Alimentazione - Dupline®	≥ 200 kVCA (rms)
Alimentazione - ingressi	≥ 4 kVCA (rms)

Caratteristiche generali

Ritardo all'accensione	tipico 2 s
Ritardo alla disattivazione	≤ 1 s
Uscita con ritardo alla disattiv. per perdita del segnale Dupline [®]	≤ 20 ms
Funzione di indicazione	
Alimentazione presente	LED, verde
Ingresso attivato	LED, rosso
segnale Dupline [®]	LED, giallo
Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP 20
Grado di inquinamento	3 (IEC 60664)
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	
Materiale (Vedere "Informazioni tecniche")	Custodia a 4 moduli DIN
Peso	250 g

Modalità di funzionamento

Trasmettitore a 8 canali con 8 ingressi di tensione (10 ÷ 265 VCA/CC).

Ogni ingresso può essere codificato singolarmente tramite la tastierina di programmazione GAP 1605. Per i dettagli vedere il relativo foglio tecnico.

Quando la tensione (10 ÷ 265 VCA/CC) viene applicata al terminale 25 (ingresso 1), il trasmettitore trasmette sul canale codificato per l'ingresso 1.

Ogni volta che la tensione d'ingresso è < 1 V, il trasmet-

tore interrompe la trasmissione sul rispettivo canale.

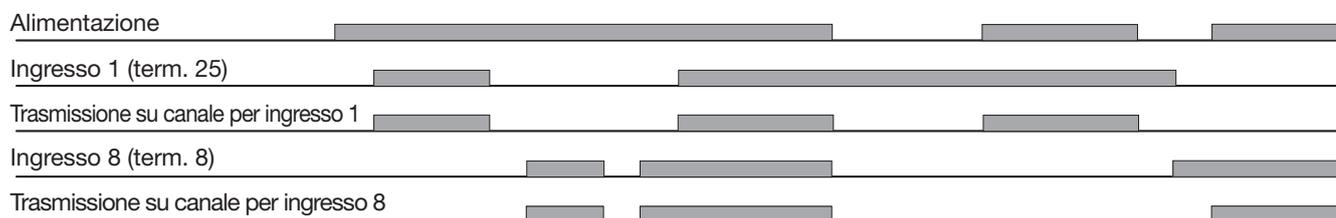
Nota:

- I terminali 4 e 24 sono collegati internamente.
- I terminali 4 e 24 sono in comune (meno).

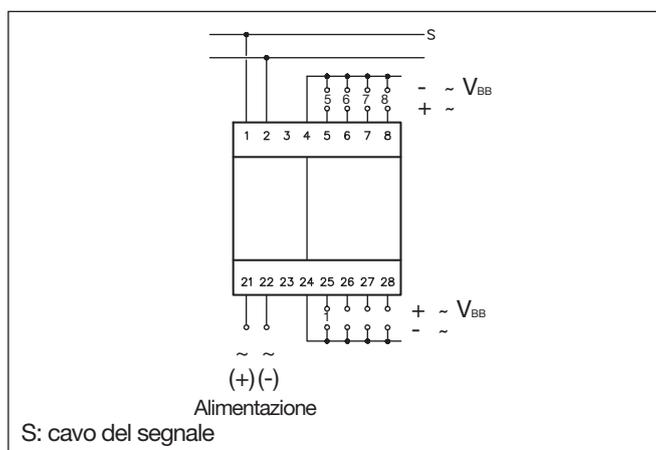
Connessioni d'ingresso

Ingresso 1: terminali 24 & 25
 Ingresso 2: terminali 24 & 26
 Ingresso 3: terminali 24 & 27
 Ingresso 4: terminali 24 & 28
 Ingresso 5: terminali 4 & 5
 Ingresso 6: terminali 4 & 6
 Ingresso 7: terminali 4 & 7
 Ingresso 8: terminali 4 & 8

Diagramma di funzionamento



Collegamenti elettrici



Accessori

Guida DIN

FMD 411

Per ulteriori informazioni vedere "Accessori".