

Modulo di uscita per avvolgitori motorizzati Modello G 3430 4249

Dupline®
Fieldbus Installationbus



- Comando su/giù per 2 avvolgitori motorizzati
- Interblocco su/giù per ciascun motore
- Custodia a 4 moduli
- Montaggio su guida DIN (EN 50022)
- Indicazioni a LED per segnale di alimentazione Dupline® e motore su/giù
- Alimentazione in CA
- Canali codificabili tramite GAP 1605

Descrizione prodotto

Modulo di uscita Dupline® per comando su/giù per 2 avvolgitori motorizzati. Una funzione di interblocco incorporata protegge i motori. Ogni motore esige due canali Dupline®, uno per "SU" e l'altro per "GIU". E' dotato di

indicazione a LED per "SU" e "GIU" per ciascun motore. Per il comando intelligente degli avvolgitori motorizzati si raccomanda di usare il generatore Master G38900014230, in cui tale funzione è incorporata.

Come ordinare

G 3430 4249 024

Modello: Dupline® _____
Custodia di tipo H4 _____
Ricevitore _____
Numero di canali _____
Uscita _____
Alimentazione _____

Selezione modelli

Alimentazione	Codice di ordinazione 4 canali 5 A/250 VCA
24 VCA	G 3430 4249 024
115 VCA	G 3430 4249 115
230 VCA	G 3430 4249 230
15 ÷ 30 VCC	G 3430 4249 824

Caratteristiche uscita

Uscite	Relè 2 SPST x 2 SPDT 2 x 2 μ (micro gap)
Isolati in gruppi di	
Caratteristiche contatto (AgCdO)	5 A/250 VCA (1250 VA)
Carichi resistivi AC 1	0,25 A/250 VCC (62 W)
DC 1	
o	
Carichi resistivi AC 15	2,5 A/230 VCA
DC 13	5 A/24 VCC
Durata parti meccaniche	≥ 30 x 10 ⁶ operazioni
Durata parti elettriche (al carico max.) AC 1	≥ 2,0 x 10 ⁵ operazioni
Frequenza di attivazione	≤ 7200 operazioni/ora
Tensione di isolamento	
Uscite - Dupline®	≥ 4 kVCA (rms)
Tempo di risposta	1 treno di impulsi

Caratteristiche alimentazione

Modelli con alimentazione CA	Cat. sovratensione III (IEC 60664)
Tensione nominale	
Via terminale 21 & 22 230	230 VCA, ± 15% (IEC 60038)
115	115 VCA, ± 15% (IEC 60038)
024	24 VCA, ± 15%
Frequenza	45 ÷ 65 Hz
Interruzione della tensione	≤ 40 ms
Potenza assorbita	tipico 3,5 VA
Dissipazione di potenza	≤ 9 W
Tensione protez. transitori 230	4 kV
115	2,5 kV
024	800 V
Tensione di isolamento	
Alimentazione - Dupline®	≥ 4 kVCA (rms)
Alimentazione - uscite	≥ 4 kVCA (rms)
Dupline® - uscite	≥ 4 kVCA (rms)
Modelli con alimentazione CC	Cat. sovratensione III (IEC 60664)
Tensione di alimentazione	
via term. 21 & 22 824	15 ÷ 30 VCC (ripple incluso)
Ripple	≤ 3 V
Protezione da inversione polarità	Si
Assorbimento	≤ 100 mA
Corrente di spunto	≤ 1 A
Tensione di protezione transitori	800 V
Tensione di isolamento	
Alimentazione - Dupline®	≥ 200 VCA (rms)
Alimentazione - uscite	≥ 4 kVCA (rms)
Dupline® - uscite	≥ 4 kVCA (rms)

Caratteristiche generali

Uscita con ritardo alla disattiv. per perdita del segnale Dupline [®]	20 ms
Ritardo all'accensione	tipico 2 s
Ritardo alla disattivazione	≤ 1 s
Funzione di indicazione	
Alimentazione presente	LED, verde
Uscita attivata	4 LED, rossi (uno per motore o direzione)
Segnale Dupline [®]	LED, giallo
Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP 20 B
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	300 g

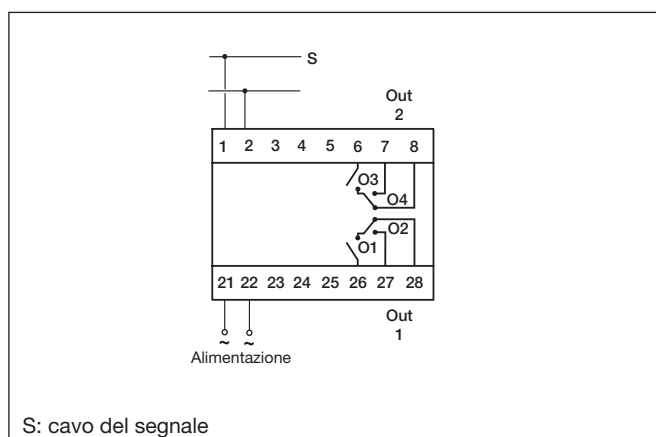
Modalità di funzionamento

Come risulta dallo schema dei collegamenti elettrici, ci sono due relè in serie per il controllo di ciascun motore. O1 è usato per attivare/disattivare (ON/OFF) il motore 1 e O2 è usato per il controllo della direzione SU/GIU' del motore 1. Allo stesso modo O3 (ON/OFF) and O4 (SU/ GIU') sono usati per controllare il motore 2. In questa maniera si è sicuri che i motori non ricevano contemporaneamente il comando SU e GIU' (interblocco).

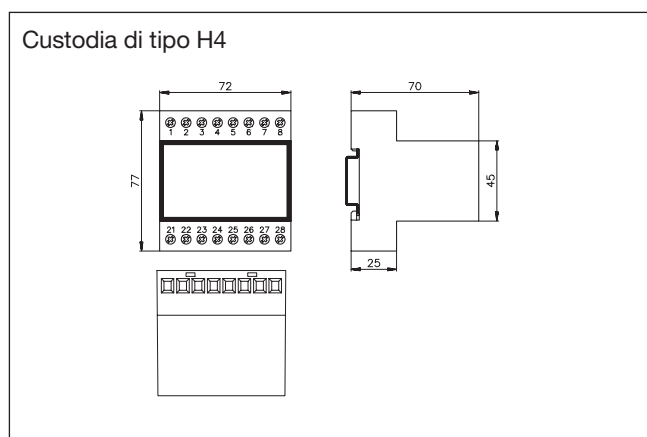
O1, O2, O3 e O4 possono essere codificati singolarmente tramite la tastierina di programmazione GAP 1605. Il modulo ha come impostazione predefinita la disattivazione di tutte le uscite in caso di perdita del segnale Dupline[®].

Il generatore Master G38900014 fornisce le funzioni intelligenti che fanno sì che l'utente controlli con facilità gli avvolgitori motorizzati, singolarmente o diversi allo stesso tempo (tutti SU o tutti GIU').

Collegamenti elettrici



Dimensioni (mm)



Accessori

Guida DIN

FMD 411

Per ulteriori informazioni vedere "Accessori".