

Módulo de Salida para Motores de Persianas Enrollables Modelo G 3430 4249



- Control de subida/bajada de 2 motores de persianas enrollables
- Bloqueo de subida/bajada para cada motor
- Caja H4
- Para montaje en carril DIN (EN 50022)
- Indicadores LED para alimentación, portadora Dupline® y subida/bajada del motor
- Tensión de alimentación en CA o CC
- Codificación de canales mediante GAP 1605

Descripción del Producto

Módulo de salida Dupline® para control de subida/bajada de dos motores de persianas enrollables. Una función de bloqueo de subida/bajada protege los motores. Cada motor precisa dos canales Dupline®, uno para "SUBIR" y

otro para "BAJAR". Indicación LED de "SUBIR" y "BAJAR" para cada motor. Para control inteligente de estos motores se aconseja utilizar el Master Generador G38900014230, que tiene incorporada esta función.

Código de Pedido **G 3430 4249 024**

Tipo: Dupline®
Caja H4
Receptor
Nº de canales
Salida
Alimentación

Selección del Modelo

Alimentación	Código de pedido 4 canales 5 A/250 VCA
24 VCA	G 3430 4249 024
115 VCA	G 3430 4249 115
230 VCA	G 3430 4249 230
15 a 30 VCC	G 3430 4249 824

Especificaciones de Salida

Salidas	2 relés SPST x 2 SPDT
Separadas en grupos de	2 x 2
Caracter. contactos (AgCd0)	μ (micro gap)
Cargas resistivas	CA 1 5 A/250 VCA (1250 VA)
	CC 1 0,25 A/250 VCC (62 W)
	o
Cargas inductivas	CA 15 2,5 A/230 VCA
	CC 13 5 A/24 VCC
Vida mecánica	≥ 30 x 10 ⁶ operaciones
Vida eléctrica	
(a carga máx.)	CA 1 ≥ 2,0 x 10 ⁵ operaciones
Frecuencia operativa	≤ 7200 operaciones/h
Tensión de aislamiento	
Salidas - Dupline	≥ 4 kVCA (rms)
Tiempo de respuesta	1 tren de pulsos

Especificaciones de Alimentación

Alimentación modelos CA	Cat. instalac. III (IEC 60664)
Tensión de funcionamiento a través term. 21 y 22	230 230 VCA ± 15% (IEC 60038)
	115 115 VCA ± 15% (IEC 60038)
	024 24 VCA ± 15%
Frecuencia	45 a 65 Hz
Tolerancia caída de tensión	≤ 40 ms
Consumo	Típ. 3,5 VA
Potencia de disipación	≤ 9 W
Tensión protec. transit.	230 4 kV
	115 2,5 kV
	024 800 V
Tensión de aislamiento	
Alimentación - Dupline®	≥ 4 kVCA (rms)
Alimentación - Salidas	≥ 4 kVCA (rms)
Dupline® - Salidas	≥ 4 kVCA (rms)
Alimentación modelos CC	Cat. instalac. III (IEC 60664)
Tensión de funcionamiento a través term. 21 y 22	824 15 a 30 VCC (rizado incluido)
Rizado	≤ 3 V
Protec. inversión polaridad	Sí
Consumo de corriente	≤ 100 mA
Puntas de corriente	≤ 1 A
Tensión protec. transitorios	800 V
Tensión aislamiento	
Alimentación - Dupline®	≥ 200 VCA (rms)
Alimentación - Salidas	≥ 4 kVCA (rms)
Dupline® - Salidas	≥ 4 kVCA (rms)

Especificaciones Generales

Retardo desconex. salida al perder la portadora Dupline®	20 ms
Retardo a la conexión	Típ. 2 s
Retardo a la desconexión	≤ 1 s
Indicación para Alimentación conectada Salida conectada Portadora Dupline	LED, verde 4 LEDs, rojos (uno por motor o dirección) LED, amarilla
Entorno Grado de protección Grado de contaminación Temperatura de trabajo Temperatura almacenamiento	IP 20 B 3 (IEC 60664) -20° a +50°C (-4° a +122°F) -50° a +85°C (-58° a +185°F)
Humedad (sin condensación)	20 a 80% H.R.
Resistencia mecánica Choque Vibración	15 G (11 ms) 2 G (6 a 55 Hz)
Dimensiones Material (véase Información técnica)	Caja H4
Peso	300 g

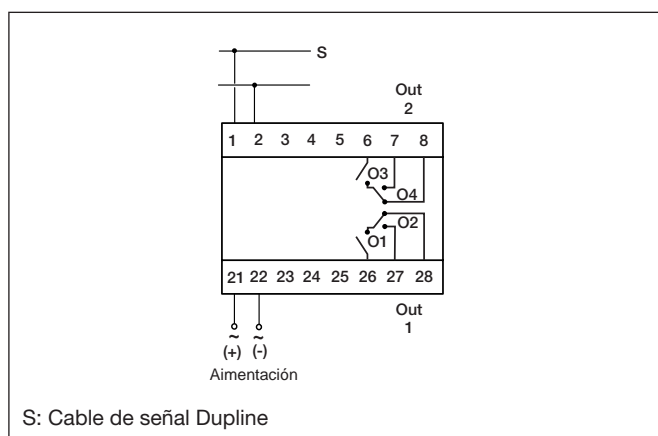
Modo de Operación

Como se indica en el diagrama de conexiones, dos relés en serie controlan cada motor. O1 conecta ON/OFF el Motor 1 y O2 controla la dirección de SUBIR/BAJAR del Motor 1. Asimismo O3 (ON/OFF) y O4 (SUBIR/BAJAR) controlan el Motor 2. De esta forma se garantiza que no se controla al mismo tiempo el SUBIR y BAJAR de los motores (bloqueo). O1, O2, O3 y O4 pueden codificarse individual-

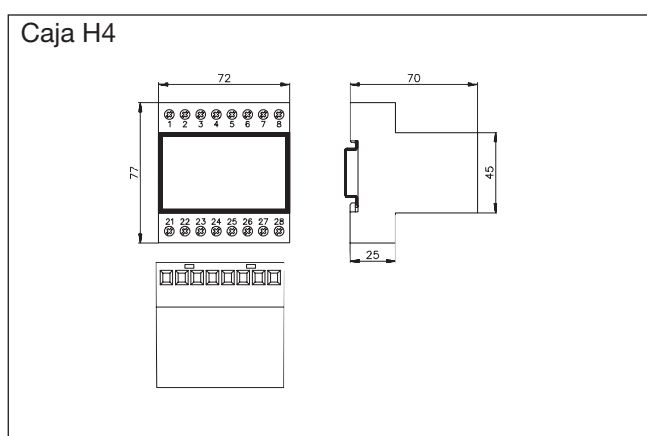
mente mediante la unidad de programación GAP 1605. El módulo está ajustado por defecto para desconectar todas las salidas en caso de pérdida de la señal de la portadora Dupline®.

El Master Generador G38900014 proporciona funciones inteligentes que permiten al usuario controlar un motor cada vez o varios al mismo tiempo (todos SUBIR o todos BAJAR).

Diagrama de Conexiones



Dimensiones (mm)



Accesorios

Carril DIN FMD 411

Para más información véase "Accesorios".