

# 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
- 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	<b>G 3430 4249 024</b>
115 VCA	<b>G 3430 4249 115</b>
230 VCA	<b>G 3430 4249 230</b>
15 a 30 VCC	<b>G 3430 4249 824</b>

## 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)

## Especificaciones de Salida

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

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

<b>Retardo desconex. salida</b> al perder la portadora Dupline <sup>®</sup>	20 ms
<b>Retardo a la conexión</b>	Típ. 2 s
<b>Retardo a la desconexión</b>	≤ 1 s
<b>Indicación para</b> Alimentación conectada Salida conectada  Portadora Dupline	LED, verde 4 LEDs, rojos (uno por motor o dirección) LED, amarilla
<b>Entorno</b> 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)
<b>Humedad</b> (sin condensación)	20 a 80% H.R.
<b>Resistencia mecánica</b> Choque Vibración	15 G (11 ms) 2 G (6 a 55 Hz)
<b>Dimensiones</b> <b>Material</b> (véase Información técnica)	Caja H4
<b>Peso</b>	300 g

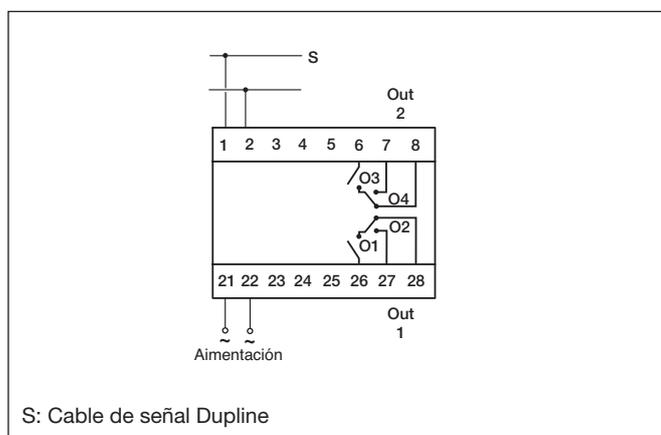
## Modo de Operación

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-

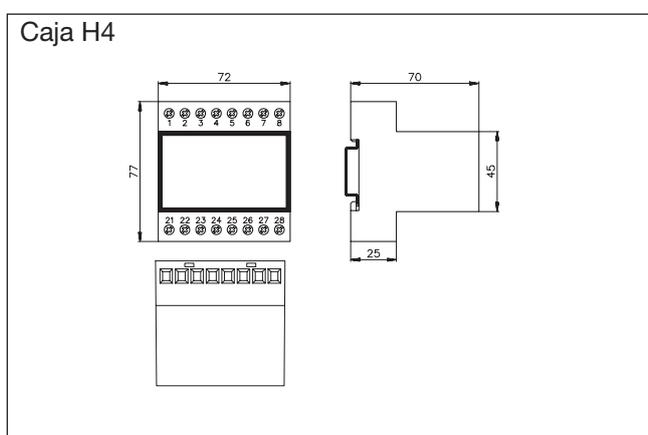
mente mediante la unidad de programación GAP 1605. El módulo está ajustado por defecto para desconectar todas las salidas en caso de pérdida de la señal de la portadora Dupline<sup>®</sup>.

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".