

Módulo de Salida Modelo G 3430 4445

CARLO GAVAZZI



- Receptor de 4 canales
- Carga de relé: 16 A
- Carga de módulo: 64 A (16 A por relé)
- Salidas de relé SPST galvánicamente separadas
- Caja H4
- Para montaje en carril DIN (EN 50022)
- Indicadores LED para alimentación, portadora Dupline® y salidas
- Alimentación CA
- Codificación de direcciones mediante GAP 1605
- Adecuado para conmutación de diversas cargas

Descripción del Producto

Receptor Dupline® diseñado como parte del concepto Dupline® para sistemas de automatización de edificios.

Salidas de relés SPST para el control de 4 cargas de hasta 16 A/250 VCA.

Código de Pedido **G 3430 4445 024**

Modelo: Dupline® _____
Caja H4 _____
Receptor _____
Número de canales _____
Tipo de salida _____
Alimentación _____

Selección del Modelo

Alimentación	Código de pedido
24 VCA	G3430 4445 024
115 VCA	G3430 4445 115
230 VCA	G3430 4445 230

Especificaciones de Salida

Salidas	4 relés SPST
Clasific. de contactos (AgSn02)	μ
Cargas resistivas	AC1 16 A / 250 VCA
Vida mecánica	5x10 ⁶ operaciones
Vida eléctrica	1x10 ⁵ operaciones/250 V, 12 A
Carga mín.	100 mA/12 V
Frecuencia operativa	60 operaciones/min.
Tensión dieléctrica	
Salidas – Dupline®	≥ 4 kVCA (rms)
Salida – Salida	≥ 4 kVCA (rms)
Tiempo de respuesta	≤ 1 tren de pulso

Especificaciones de Alimentación

Alimentación	Cat. de sobretensión III (IEC 60664)
Tensión nominal	
A través de los terminales: 21 y 22	230 VCA ± 10% (IEC 60038) 115 VCA ± 10% (IEC 60038) 24 VCA ± 10%
Frecuencia	45 a 65 Hz
Potencia nominal	Típ. 2,5 VA
Disipación de potencia máx.	7 W

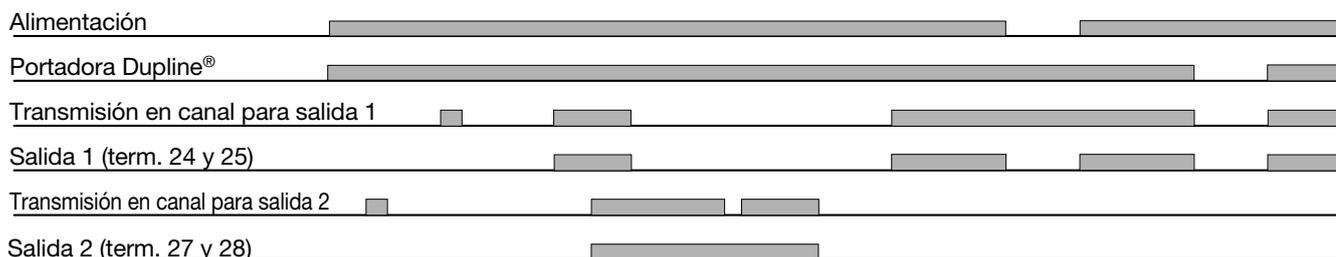
Especificaciones de Alim. (cont.)

Alimentación (cont.)	
Impulso de tensión soportada	
	230 4 kV
	115 2,5 kV
	024 800 V
Tensión dieléctrica	
Salidas – Dupline®	≥ 4 kVCA (rms)
Alimentación – Salidas	≥ 2 kVCA (rms)

Especificaciones Generales

Indicación de fallo de polaridad	
Al perder portadora Dupline®	≤ 20 mseg.
Retardo a la conexión	típ. 2 seg.
Indicadores para:	
Alimentación conectada	LED, verde
Portadora Dupline®	LED, amarillo
Salida conectada	LED, rojo (uno por salida)
Entorno	
Grado de protección	IP 20
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)
Temperatura de funcionamiento	-5 a +50°C (+23° a +122°F)
Temperatura de almacenamiento	-40 a +85°C (-40° a +185°F)
Humedad (sin condensación)	20 a 80%
Resistencia mecánica	
Choque	5 G (11 mseg.)
Vibración	2 G (6 a 55 Hz)
Caja	Caja H4
Peso	400 g

Diagrama de Funcionamiento



Modo de Funcionamiento

Receptor de 4 canales con 4 salidas de contacto normalmente abierto. Cada salida se codifica a través de la unidad de programación GAP 1605. Si se desea cambiar el ajuste por defecto, consulte la hoja de datos del GAP 1605.

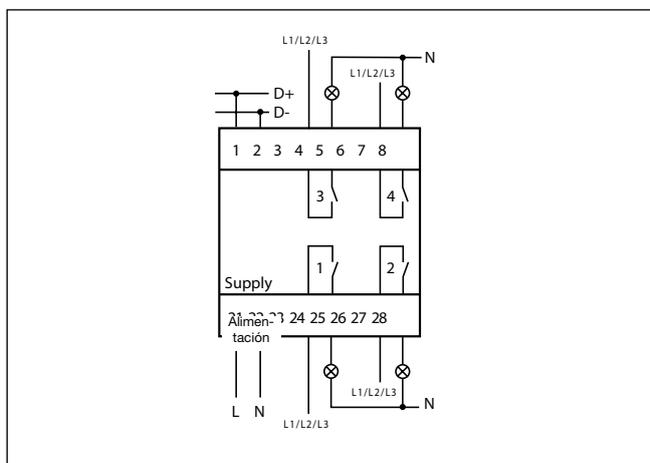
Normalmente las salidas están desactivadas. Cuando se activa un transmisor codificado para el canal elegido, se activa la salida y permanece activada hasta que se desactive el canal en cuestión. Con el ajuste por defecto se desactivan todas las salidas al perderse la portadora Dupline®.

Nota: Al recibir el equipo, puede ocurrir que algunos relés se encuentren activados como consecuencia de las sacudidas producidas durante el transporte. Para asegurarse de que los relés estén desactivados, conecte el módulo a su alimentación y al Dupline y realice una sola transmisión en los canales A1 a A4.

Nota: Debido a que este equipo está formado por relés bistables, se recomienda únicamente para aplicaciones de temperatura y alumbrado.

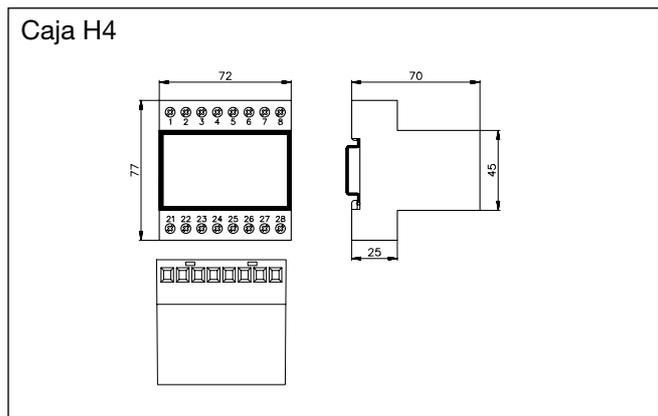
Diagrama de Conexiones

4 canales G 3430 4445 ...
Salida de relé SPST



Ajuste por defecto (fallo de polaridad): OFF

Dimensiones (mm)



Especificaciones de Salida, Relé

Carga	Condiciones de prueba	Número típico de operaciones
250 V, 12 A, cos φ = 1	1800/h, 50% CC, +70°C	1.0 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 1	1800/h, 50% CC, +70°C	3.5 x 10 ⁵
250 V, 4 A, cos φ = 1	1800/h, 50% CC, +70°C	5.0 x 10 ⁵
250 V, 3 A, cos φ = 1	1800/h, 50% CC, +70°C	7.5 x 10 ⁵
230 V, 550 W lámparas de filamento		
$I_{in} \leq 40 A_{peak}$ $I_{off} = 2.5 A$	60/h, 8% CC, +22°C	2.0 x 10 ⁵
230 V, 1000 W lámparas de filamento		
$I_{in} \leq 71.5 A_{peak}$ $I_{off} = 4.5 A$	60/h, 8% CC, +25°C	7.0 x 10 ⁴
230 V, 900 W tubos fluorescentes (25 x 36 W) compensados en paralelo, 30 μF	360/h, 50% CC, +25°C	1.0 x 10 ⁴
230 V, compresor		
$I_{in} \leq 21 A_{peak}$ $I_{off} = 3.5 A$ cos φ = 0.5	500/h, 20% CC, +25°C	1.7 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 0.3	360/h, 50% CC, +25°C	1.0 x 10 ⁵

Accesorios

Carril DIN FMD 411