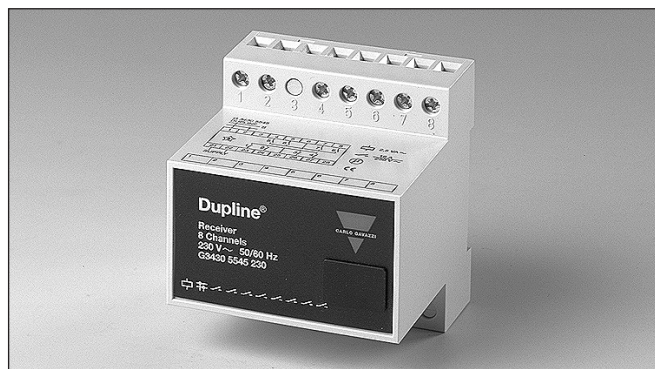


Módulo de Salida Modelo G 3430 5545

Dupline®
Fieldbus Installationbus



- Receptor de 8 canales
- Carga de relé: 16A
- Carga de módulo: 32A (16A por grupo de relés)
- Salidas de rele 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 por medio de GAP 1605

Descripción del Producto

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

Salidas de relés SPST para control de 8 cargas de hasta 250 VCA/16 A.

Código de Pedido

G 3430 5545 024

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

Selección del Modelo

Alimentación	Código de pedido
24 VCA	G3430 5545 024
115 VCA	G3430 5545 115
230 VCA	G3430 5545 230

Especificaciones de Salida

Salidas	8 relés SPST
Aisladas en:	2 grupos de 4
Clasificación de contactos (AgSn02)	μ
Cargas resistivas AC1	16 A
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)
Tiempo de respuesta	≤ 1 tren de pulsos

Especificaciones Generales

Indicación de fallo de polaridad	Al perder portadora Dupline®
Retardo a la conexión	≤ 20 ms
Indicadores para:	típ. 2 seg.
Alimentación conectada	LED, verde
Portadora Dupline®	LED, amarillo
Salida conectada	LED, rojo (uno por salida)
Entorno	
Grado de protección	IP20
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)
Temperatura de funcionamiento	-5 a +50°C (+23° a + 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-50 a +85°C (-58° a + 185°F)
Humedad (sin condensación)	20 a 80%
Resistencia mecánica	
Choque	5 G (11 ms)
Vibración	2 G (6 a 55 Hz)
Caja	Caja H4
Peso	400 g

Especificaciones de Alimentación

Alimentación	Cat. de sobretensión III (IEC 60664)
Tensión de alimentación	
A través de los terminales: 21 y 22	30 VCA, +/- 10% (IEC 60038)
	115 VCA, +/- 10% (IEC 60038)
	24 VCA, +/- 10%
Frecuencia	45 a 65 Hz
Potencia nominal	Típ. 2,5 VA
Potencia de disipación	≤ 4 W
Impulso de tensión soportada	
	230 4 kV
	115 2,5 kV
	024 800 V
Tensión dieléctrica	
Alimentación – Dupline®	≥ 4 kVCA (rms)
Alimentación – Salidas	≥ 2 kVCA (rms)

Modo de Funcionamiento

Receptor de 8 canales con 8 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, por favor consultar la hoja de datos del GAP 1605.

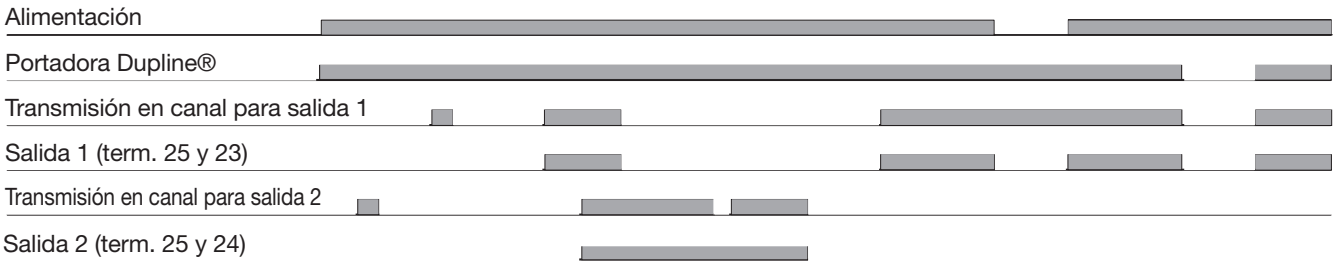
Normalmente las salidas están desactivadas. Cuando

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 biestables, se recomienda únicamente para aplicaciones de temperatura y alumbrado.

Diagrama de Funcionamiento



Especificaciones de Salida, relé

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

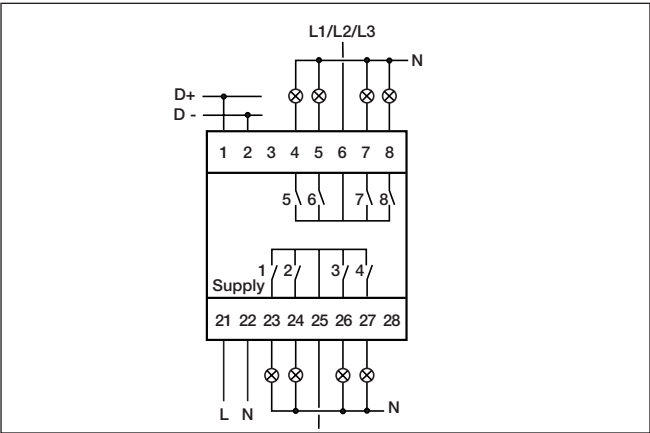
Accesorios

Carril DIN FMD 411

Para más información consulte "Accesorios".

Diagrama de Conexiones

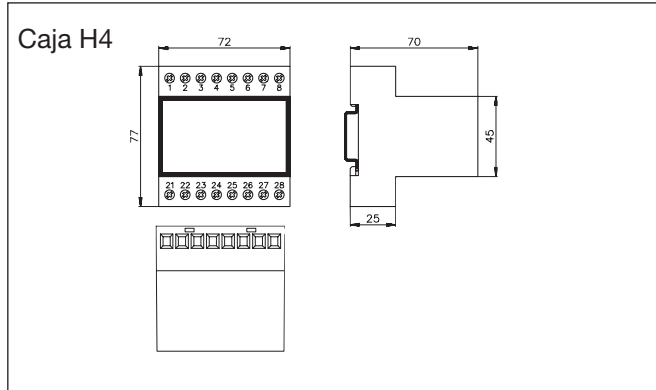
8 canales G 3430 5545
...salida de relé SPST



S: Cable de señal

Ajuste por defecto (fallo de polaridad): OFF

Dimensiones (mm)



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso (03.02.2006)
Dupline®, Marca Registrada del Grupo CARLO GAVAZZI