

Dupline® Bus de instalación y de campo

Receptor de Señales Digitales

Modelos G 3430 5511, G 3430 5521

CARLO GAVAZZI



- Receptor de 8 canales
- Salidas de transistor optoaisladas NPN o PNP
- Carga: 8 x 0,7 A/60 VCC
- Protección contra inversión de polaridad
- Caja H4
- Para montaje en carril DIN (EN 50022)
- Indicación LED para alimentación y portadora Dupline
- Tensión de alimentación en CC y CA
- Codificación de canales mediante GAP 1605

Descripción del Producto

Receptor Dupline. Salidas de transistor NPN o PNP de colector abierto para el control de cargas de hasta 60 VCC/0,7 A.

Código de Pedido G 3430 5521 024

Tipo: Dupline
Caja H4
Receptor
N° de canales
Salida
Alimentación

Selección del Modelo

Alimentación	Código de pedido 8 canales 0,7 A/60 VCC Transistor NPN	Código de pedido 8 canales 0,7 A/60 VCC Transistor PNP
24 VCA	G 3430 5511 024	G 3430 5521 024
115 VCA	G 3430 5511 115	G 3430 5521 115
230 VCA	G 3430 5511 230	G 3430 5521 230
10 a 30 VCC	G 3430 5511 800	G 3430 5521 800

Especificaciones de Salida

	G 3430 5511 ... (8 canales)	G 3430 5521 ... (8 canales)
Salidas	8 transistores NPN	8 transistores PNP
Separados en grupos de	1 x 8	1 x 8
Gama de tensión de salida V_{BB}	6 a 60 VCC	6 a 60 VCC
Protec. inversión polaridad	Sí	Sí
Intensidad por salida (25°C)	$\leq 0,7$ A	$\leq 0,7$ A
Capacidad total de carga (25°C)	51%	51%
Protección cortacircuitos	No	No
Diodos protectores incorporados	No	No
Corriente de fuga en reposo	$\leq 100 \mu A$	$\leq 100 \mu A$
Caída de tensión de salida	$\leq 1,5$ VCC	$\leq 1,5$ VCC
Tensión dieléctrica	≥ 4 kVCA (rms)	≥ 4 kVCA (rms)
Salidas - Dupline		

Especificaciones de Alimentación

Alimentación modelos CA

Tensión de funcionamiento		Cat.. sobretens. III (IEC 60664)
terminales 21 y 22	230	230 VCA \pm 15% (IEC 60038)
	115	115 VCA \pm 15% (IEC 60038)
	024	24 VCA \pm 15%
Frecuencia		45 a 65 Hz
Interrupción de la tensión		\leq 40 ms
Consumo		Tip. 3,5 VA
Impulso de tensión soportada	230	4 kV
	115	2,5 kV
	024	800 V
Tensión dieléctrica		
Alimentación - Dupline		\geq 4 kVCA (rms)
Alimentación - Salidas		\geq 4 kVCA (rms)

Alimentación modelos CC

Tensión de funcionamiento		Cat.. sobretens. III (IEC 60664)
terminales 21 y 22	800	10 a 30 VCC (rizado incl.)
		\leq 3 V
Rizado		Sí
Protec. inversión polaridad		\leq 150 mA
Consumo		\leq 1 A
Puntas de corriente		
Impulso de tensión soportada		800 V
Tensión dieléctrica		
Alimentación - Dupline		\geq 200 VCA (rms)
Alimentación - Salidas		\geq 4 kVCA (rms)

Especificaciones Generales

Retardo a la conexión	Típ. 2 s
Retardo a la desconexión	\leq 1 s
Retardo desconex. salida al perder la portadora Dupline	\leq 20 ms
Indicación para Alimentación conectada Portadora Dupline	LED, verde LED, amarilla
Entorno Grado de protección Grado de contaminación Temperatura de trabajo Temp. almacenamiento	IP 20 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%
Resistencia mecánica Choque Vibración	15 G (11 ms) 2 G (6 a 55 Hz)
Dimensiones Material (véase "Información Técnica")	Caja H4
Peso Modelos CA Modelos CC	250 g 200 g

Modo de Operación

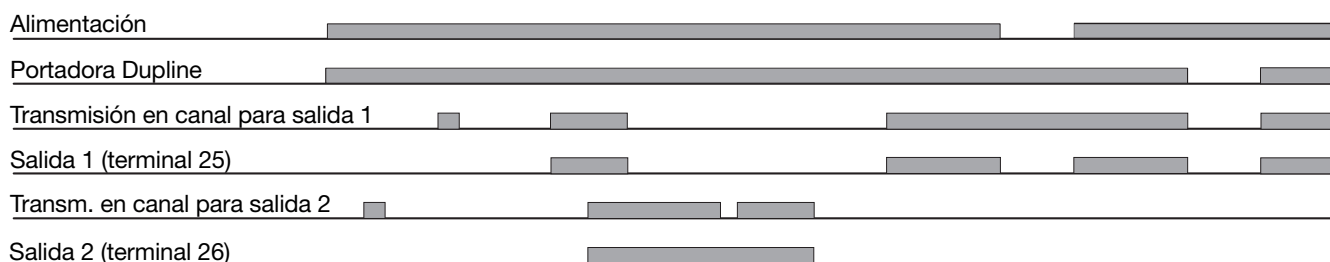
G 3430 55.1 ...

Receptores de 8 canales con 8 salidas NPN o PNP de colector abierto

Cada salida puede codificarse individualmente mediante el programador de codificación GAP 1605. Véase la correspondiente hoja de datos técnicos.

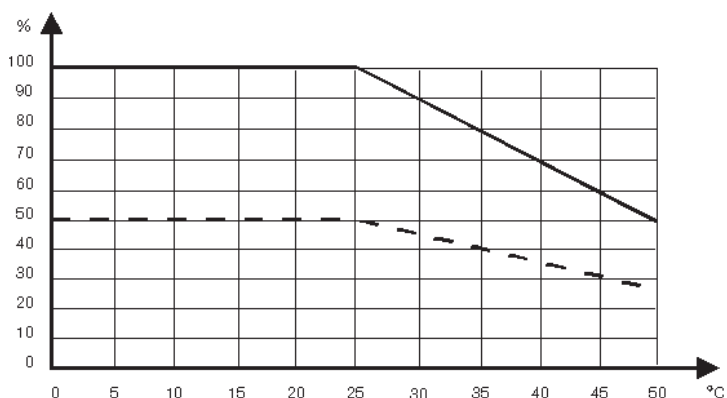
Las salidas están normalmente desconectadas. Cuando se activa un transmisor codificado en el canal seleccionado, la salida conecta y permanece conectada hasta que el canal correspondiente se desactiva.

Diagrama de Operación



Curva de Disminución de Carga

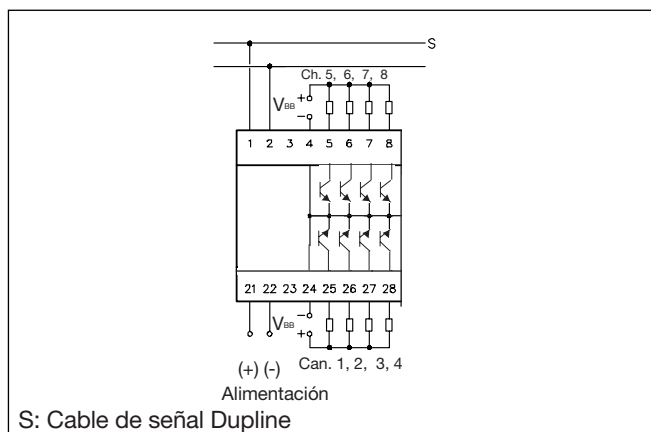
La curva muestra la intensidad máxima permitida por salida a distintas temperaturas. La línea de puntos indica la capacidad total de carga por receptor a diferentes temperaturas.



Diagramas de Conexiones

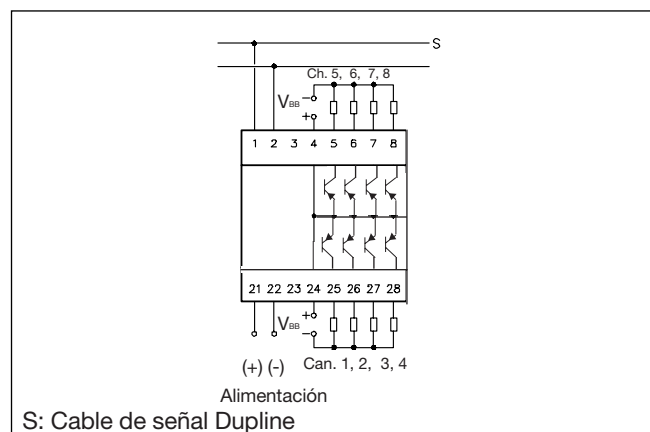
G 3430 5511 ... 8 canales

Salida de transistor NPN de colector abierto



G 3430 5521 ... 8 canales

Salida de transistor PNP de colector abierto



Accesorios

Carril DIN

FMD 411

Para más información véase "Accesorios".