

Transceptor para Señales Digitales

Modelo G 3440 5543



- Transceptor monoestable de 6 canales
- 4 entradas de contacto optoaisladas
- 2 salidas de relé SPST
- Carga 2 x 5 A/250 VCA
- Caja H4
- Para montaje en carril DIN (EN 50022)
- Indicadores LED para alimentación, portadora Dupline®, entrada ON y salidas
- Alimentación CA
- Codificación de canales mediante GAP 1605

Descripción del Producto

Transceptor Dupline® con 4 entradas de contacto y 2 salidas de relé SPST.

Código de pedido **G 3440 5543 230**

Modelo: Dupline® _____
 Caja H4 _____
 Transceptor _____
 Núm. de canales _____
 Modelo de entrada/salida _____
 Alimentación _____

Selección del modelo

Alimentación

230 VCA

Código de pedido

6 canales
 4 entradas de contacto
 2 salidas de relé SPST

G 3440 5543 230

Especificaciones de entrada

Entradas	
	4 contactos o transistores NPN
Tensión en circuito abierto	24 VCC
Intensidad de cortocircuito	< 8 mA
Tiempo de funcionamiento para señal "1"	≤ 1 tren de pulsos + 30 mseg
Tiempo de funcionamiento para señal "0"	≤ 1 tren de pulsos + 30 mseg
Resistencia del contacto	≤ 100 Ω
Longitud del cable	≤ 25 m
Tensión dieléctrica Entradas - Dupline®	≥ 200 VCA (rms)

Especificaciones de salida

Salida	
	2 relés SPST 2 x 1
Aisladas en grupos de	
Clasificación de contactos (AgCdO)	μ
Cargas resistivas	CA 1 ≤ 5 A/250 VCA (1250 VA) CC 1 ≤ 0,25 A/250 VCC (62 W)
	o ≤ 5 A/25 VCC (125 W)
Cargas inductivas	CA 15 2,5 A/230 VCA CC 13 5 A/24 VCC
Vida mecánica	≥ 30 x 10 ⁶ operaciones
Vida eléctrica (con carga máx.)	CA 1 ≥ 2 x 10 ⁶ operaciones
Frecuencia operativa	≤ 7200 operaciones/h
Tensión dieléctrica Salidas - Dupline®	≥ 4 kVCA (rms)
Tiempo de respuesta	1 tren de pulsos

Especificaciones de Alimentación

Alimentación CA

Tensión nominal a través de los terminales 21 y 22	Cat. de sobretensión. III (IEC 60664) 230 VCA \pm 15% (IEC 60038)
Frecuencia	45 a 65 Hz
Interrupción de tensión	\leq 40 mseg
Potencia nominal	Típ. 4 VA
Disipación de potencia	\leq 8 W
Impulso de tensión soportada	4 kV
Tensión dieléctrica	
Alimentación - Dupline®	\geq 4 kVCA (rms)
Alimentación - Entradas	\geq 4 kVCA (rms)
Alimentación - Salidas	\geq 4 kVCA (rms)

Especificaciones generales

Retardo a la conexión	Típ. 2 seg.
Retardo a la desconexión	\leq 1 seg
Retardo a la desconexión de la salida al perder la portadora Dupline®	\leq 20 mseg
Indicación para	
Alimentación conectada	LED, verde
Portadora Dupline®	LED, amarillo
Salida	LED, rojo (uno por salida)
Entrada activada	LED, rojo
Entorno	
Grado de protección	IP 20
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)
Temp. de funcionamiento	-20° a +50°C
Temp. de almacenamiento	-50° a +85°C
Humedad (sin condensación)	20 a 80%
Resistencia mecánica	
Choque	15 G (11 mseg.)
Vibración	2 G (6 a 55 Hz)
Dimensiones	
Material (véase la Información Técnica)	Caja H4
Peso	250 g

Modo de Funcionamiento

Cada entrada y cada salida puede codificarse individualmente mediante la unidad de programación GAP 1605. Para información sobre el procedimiento general de codificación, véase la hoja de datos correspondiente. Para asignar una dirección codificada a las entradas/salidas del G 3440 5543, es necesario configurar el GAP 1605 en modo programación individual.

La tabla siguiente muestra la relación entre las entradas/salidas del G 3440 5543 y las marcas de entrada/salida en el GAP 1605.

Conexiones de salida/entrada

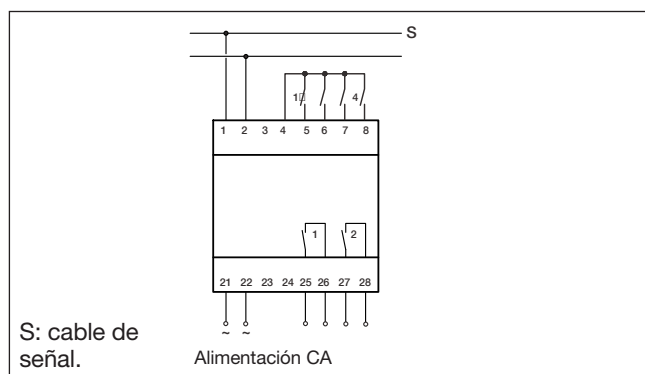
Entrada 1: terminales 4 y 5
Entrada 2: terminales 4 y 6
Entrada 3: terminales 4 y 7
Entrada 4: terminales 4 y 8
Salida 1: terminales 25 y 26
Salida 2: terminales 27 y 28

Cuando se utiliza un contacto para provocar cortocircuito en terminales 4 y 5 (entrada 1), el transmisor transmite en el canal codificado para entrada 1. Cuando un transmisor NPN de colector abierto conduce entre los terminales 4 y 8 (entrada 4) pone la entrada en baja tensión ($< +1V$), el transmisor transmite en el canal codificado para la entrada 4.

GAP 1605	G 3440 5543
Ent./Sal. 1:	Entrada 1
Ent./Sal. 2:	Entrada 2
Ent./Sal. 3:	Entrada 3
Ent./Sal. 4:	Entrada 4
Ent./Sal. 5:	Salida 1
Ent./Sal. 6:	Salida 2
Ent./Sal. 7:	Sin uso
Ent./Sal. 8:	Sin uso

Siempre que se abre el contacto de la entrada, el transmisor detiene la transmisión en el canal en cuestión.

Diagrama de Conexiones



Dimensiones (mm)

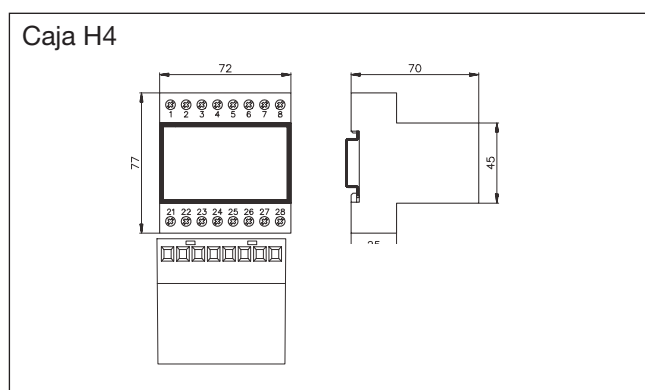
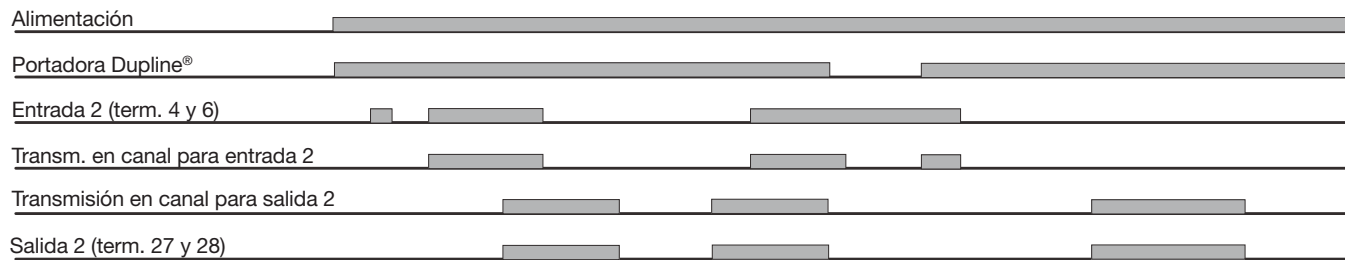


Diagrama de Funcionamiento

Mostrado con canales 1 - 2 para transmisión y canales 3 - 4 para recepción



Accesorios

Carril DIN

FMD 411

Para más información consulte "Accesorios".