

Transmisor para Señales Digitales Modelo G 3420 5501



- Transmisor de 8 canales
- Entradas optoaisladas de contacto o transistor NPN
- Caja H4
- Para montaje en carril DIN (EN 50022)
- Indicaciones LED para alimentación, entrada activada y portadora Dupline
- Alimentación en CA o CC
- Codificación de canales mediante GAP 1605

Descripción del Producto

Transmisor Dupline con alimentación externa. Detecta los estados de 8 contactos libres de potencial y las señales procedentes de los dispo-

sitivos con salida de transistor NPN de colector abierto, por ejemplo, sensores inductivos de proximidad EI N...

Código de Pedido

G 3420 5501 024

Tipo: Dupline
Caja H4
Transmisor
Nº de canales
Entrada
Alimentación

Selección del Modelo

Alimentación	Código de pedido 8 canales Contacto/Transistor NPN
24 VCA	G 3420 5501 024
115 VCA	G 3420 5501 115
230 VCA	G 3420 5501 230
10 a 30 VCC	G 3420 5501 800

Especificaciones de Entrada

Entradas	8, contactos o transistores NPN
Modelo CA:	
Tensión en lazo abierto	7 VCC
Corriente de cortocircuito	3 mA
Modelo CC:	
Tensión en lazo abierto	10 a 30 VCC
Corriente de cortocircuito	≤ 8 mA
Tiempo de servicio para señal "1"	≤ 1 tren de pulsos + 30 ms
Tiempo de servicio para señal "0"	≤ 1 tren de pulsos + 30 ms
Resistencia de contacto	≤ 100 Ω
Longitud del cable	≤ 25 m
Tensión dieléctrica	
Entradas - Dupline	≥ 200 VCA (rms)

Especificaciones de Alimentación

Alimentación modelos CA	Cat. sobretens. III (IEC 60664)	Alimentación modelos CC	Cat. sobretens. III (IEC 60664)
Tensión de funcionamiento a través term. 21 y 22	230	Tensión de funcionamiento	800
	115	Rizado	10 a 30 VCC (rizado incl.)
	024	Protec. inversión polaridad	≤ 3 V
Frecuencia	45 a 65 Hz	Intensidad de salida	≤ 100 mA
Interrupción de la tensión	≤ 40 ms	Potencia de disipación	≤ 3,5 W
Consumo	típ. 2,5 VA	Puntas de corriente	≤ 1 A
Potencia de disipación	≤ 4 W	Impulso de tensión soportada	800 V
Impulso de tensión soportada	230	Tensión dieléctrica	
	115	Alimentación - Dupline	≥ 200 VCA (rms)
	024	Alimentación - Entradas	No
Tensión dieléctrica			
Alimentación - Dupline	≥ 4 kVCA (rms)		
Alimentación - Entradas	≥ 4 kVCA (rms)		

Especificaciones Generales

Retardo a la conexión	Típ. 2 s
Indicación	
Alimentación conectada	LED, verde
Entrada activada	LED, rojo
Portadora Dupline	LED, amarillo
Entorno	
Grado de protección	IP 20
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)
Temperatura de trabajo	-20° a +50°C (-4° a +122°F)
Temp. almacenamiento	-50° a +85°C (-58° a +185°F)
Humedad (sin condensación)	20 a 80%
Resistencia mecánica	
Choque	15 G (11 ms)
Vibración	2 G (6 a 55 Hz)
Dimensiones	
Material	
(véase "Información Técnica")	Caja H4
Peso	250 g

Modo de Operación

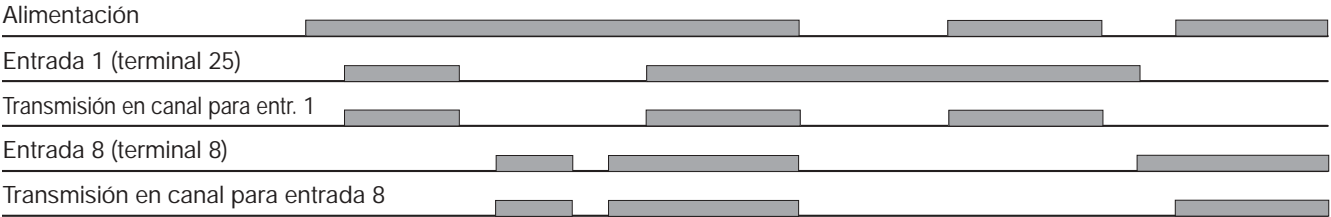
Transmisor de 8 canales con 8 entradas de contacto o transistor NPN. No precisa alimentación externa. Cada entrada puede codificarse individualmente mediante el programador de codificación GAP 1605. Para más información véase la correspondiente hoja de datos técnicos. Si se utiliza un contacto para cerrar los terminales 24 y 25 (entrada 1), el transmisor transmitirá en el canal codificado para la entrada 1. Cuando un transmisor NPN de colector abierto conduce entre los terminales 24 y 28 (entrada 4) pone la entrada en baja tensión (< +1 V), el transmisor transmite en el canal codificado para la

entrada 4. Cuando el contacto de la entrada está abierto, cesa la transmisión en el canal correspondiente.

- Notas:**
- Los terminales 4 y 24 están conectados internamente.
 - Los terminales 4 y 24 son común (menos).

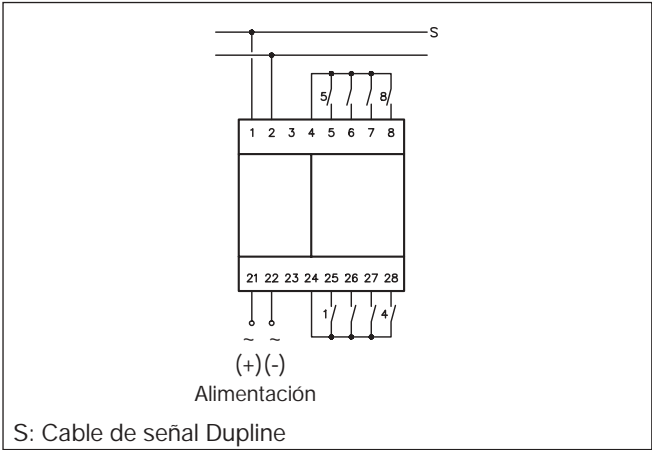
Conexiones de entradas
Entrada 1: terminales 24 y 25
Entrada 2: terminales 24 y 26
Entrada 3: terminales 24 y 27
Entrada 4: terminales 24 y 28
Entrada 5: terminales 4 y 5
Entrada 6: terminales 4 y 6
Entrada 7: terminales 4 y 7
Entrada 8: terminales 4 y 8

Diagrama de Operación

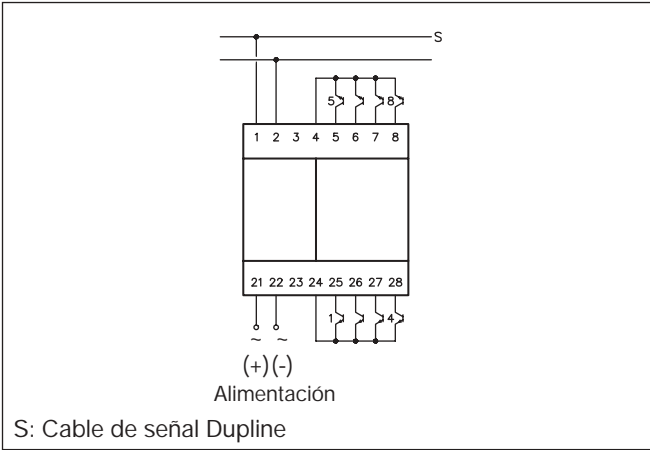


Diagramas de Conexiones

G 3420 5501 ... de 8 canales
Entrada de contacto



G 3420 5501 ... de 8 canales
Entrada de transistor NPN



Accesorios

Para más información véase "Accesorios".