

Transmisor para Señales Digitales Modelo G 3420 5502



- Transmisor de 8 canales
- 8 entradas de tensión optoaisladas:
6 a 265 VCA/CC
- Caja H4
- Para montaje en carril DIN (EN 50022)
- Indicaciones LED para alimentación, entrada activada y portadora Dupline
- Tensión de alimentación en CA y CC
- Codificación de canales mediante GAP 1605

Descripción del Producto

Transmisor Dupline con alimentación externa. Detecta las señales procedentes de 8 dispositivos con salidas de

tensión de hasta 265 VCA/CC, por ejemplo, presencia de alimentación de la red para maquinaria, luminarias encendidas, etc.

Código de Pedido

G 3420 5502 024

Tipo: Dupline
Caja H4
Transmisor
Nº de canales
Entrada
Alimentación

Selección del Modelo

Alimentación	Código de pedido 8 canales 6 a 265 VCA/CC
24 VCA	G 3420 5502 024
115/230 VCA	G 3420 5502 230
10 a 30 VCC	G 3420 5502 800

Especificaciones de Entrada

Entradas	8 entradas de tensión
Gama tensión de entrada V_{BB}	6 a 265 VCA/CC
Gama de frecuencia en CA	45 a 400 Hz
Tensión de entrada para señal "0"	≤ 1 VCA/CC
Tensión de entrada para señal "1"	≥ 6 VCA/CC
Corriente entrada para señal "1"	Típ. 10 mA (V_{BB} 10-18 VCC) menor con otras tensiones de entrada
Limitador de la corriente de entrada	Sí
Puntas de corriente	≤ 450 mA (a $V_{BB} = 265$ VCC)
Tiempo de servicio para señal "1"	≤ 1 tren de impulsos + 3 ms
Tiempo de servicio para señal "0"	≤ 1 tren de impulsos + 50 ms
Longitud del cable	≤ 25 m
Tensión dieléctrica	≥ 4 kVCA (rms)
Entradas - Dupline	

Especificaciones de Alimentación

Alimentación modelos CA	Cat. sobretens. III (IEC 60664)
Tensión de funcionamiento a través term. 21 y 22	230 VCA, $\pm 15\%$
	115 VCA, $\pm 15\%$
	24 VCA, $\pm 15\%$
Frecuencia	45 a 65 Hz
Interrupción de la tensión	≤ 40 ms
Consumo	Típ. 4,5 VA
Potencia de disipación	≤ 8 W
Impulso de tensión soportada	230 4 kV
	115 2,5 kV
	024 800 V
Tensión dieléctrica	
Alimentación - Dupline	≥ 4 kVCA (rms)
Alimentación - Entradas	≥ 4 kVCA (rms)
Alimentación modelos CC	Cat. sobretens. III (IEC 60664)
Tensión de funcionamiento a través term. 21 y 22	10 a 30 VCC (ondulación incl.)
Ondulación	≤ 3 V
Protec. inversión polaridad	Sí
Consumo	< 1 W
Potencia de disipación	$\leq 5,5$ W
Puntas de corriente	≤ 1 A
Impulso de tensión soportada	800 V
Tensión dieléctrica	
Alimentación - Dupline	≥ 200 VCA (rms)
Alimentación - Entradas	≥ 4 kVCA (rms)

Especificaciones Generales

Retardo a la conexión	Típ. 2 s
Retardo a la desconexión	≤ 1 s
Retardo a la desconexión al perder la portadora Dupline	≤ 20 ms
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 tensión (6 a 265 VCA/CC).

Cada entrada puede codificarse individualmente mediante el programador de codificación GAP 1605. Para más información véase la correspondiente hoja de datos técnicos.

Cuando se aplica tensión (6 a 265 VCA/CC) al terminal 25 (entrada 1), se transmite en el canal codificado para entrada 1.

Siempre que la tensión de la entrada sea < 1 V, se inter-

rumirá la transmisión en el canal correspondiente.

- Notas:**
- Los terminales 4 y 24 están internamente conectados.
 - 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

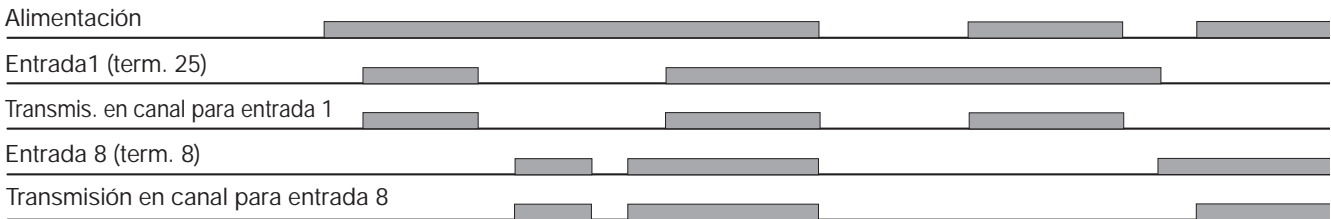
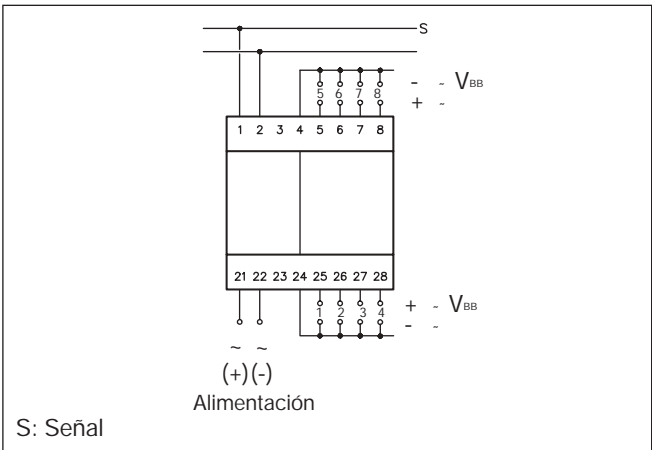
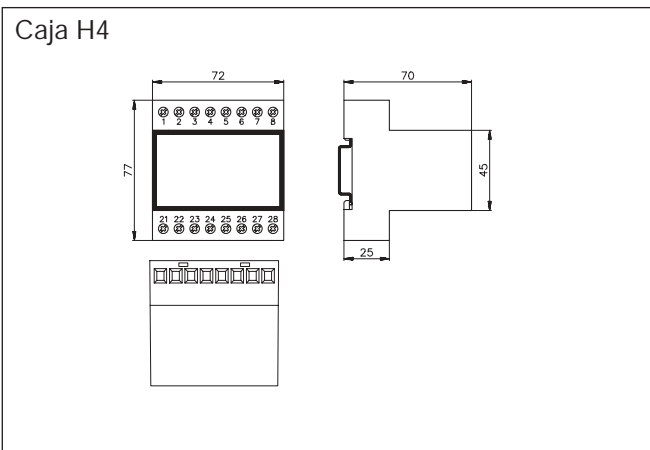


Diagrama de Conexiones



Dimensiones (mm)



Accesorios

Carril DIN FMD 411

Para más información véase "Accesorios".