

Transmisor para Señales Digitales Modelo G 3420 5502

Dupline®
Fieldbus Installationbus



- Transmisor de 8 canales
- 8 entradas de tensión optoaisladas: 10 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 10 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

IEntradas	8 entradas de tensión
Gama tensión de entrada V_{BB}	10 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"	≥ 10 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 Entradas - Dupline	≥ 4 kVCA (rms)

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)

