

### *Datos Técnicos Convertidor de Señal*

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Índice de protección	IP20
Datos de entrada	
Configurable/Programable	Sí
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA 0 mA ... 10 mA 2 mA ... 10 mA
Resistencia de entrada Entrada de corriente	aprox. 50 Ω
Señal de entrada Tensión	0 V ... 5 V 1 V ... 5 V 0 V ... 10 V 2 V ... 10 V
Resistencia de entrada Entrada de tensión	aprox. 110 kΩ
Datos de salida	
Número de salidas	1
Datos de salida	
Salida de frecuencia	0 Hz ... 10 kHz 0 Hz ... 5 kHz 0 Hz ... 2,5 kHz 0 Hz ... 1 kHz 0 Hz ... 500 Hz 0 Hz ... 250 Hz

	0 Hz ... 100 Hz
	0 Hz ... 50 Hz
Carga mín.	$4 \text{ mA} \leq (UL/RL) \leq 20 \text{ mA}$
Señal de salida PWM	7,8 kHz (10 bits)
	3,9 kHz (10 bits)
	1,9 kHz (12 bits)
	977 Hz (12 bits)
	488 Hz (14 bits)
	244 Hz (14 bits)
	122 Hz (16 bits)
	61 Hz (16 bits)
Carga mín.	$12 \text{ mA} \leq (UL/RL) \leq 20 \text{ mA}$
Tensión de conmutación máxima	30 V
Corriente de carga máxima	20 mA
Alimentación	Tensión nominal de alimentación 24 V DC
Absorción de corriente máxima < 10 mA (con 24 V DC)	
Consumo de potencia	< 200 mW
Datos de conexión	
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	12
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Longitud a desaislar	8 mm
Generalidades	
Número de canales	1
Error de transmisión máximo	$\leq 0,1 \% (> 7 \text{ kHz} \leq 0,2 \%)$

Coeficiente de temperatura máximo	< 0,02 %/K
Separación galvánica	Aislamiento básico según EN 61010
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	2
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V AC/DC
Tensión de prueba Entrada/salida/alimentación	1,5 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4
Inmunidad a interferencias producirse ligeras desviaciones.	EN 61000-6-2 Durante las interferencias pueden