



Principal

Rango de producto	Modicon X80
Tipo de producto o componente	Módulo entrada analógica
Aplicación específica producto	Para entornos duros
Conexión eléctrica	20 vías 1 conector
Isolation between channels	Aislado
Nivel de entrada	Nivel alto
Número de entrada analógica	4
Tipo de entrada analógica	Corriente +/- 20 mA Corriente 0...20 mA Corriente 4...20 mA Tensión +/- 10 V Tensión +/- 5 V Tensión 0...10 V Tensión 0...5 V Tensión 1...5 V

complementario

Conversión analógico/digital	24 bits
Resolución de entrada analógica	16 bits
Sobrecarga permitida en entradas	+/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 90 mA +/- 20 mA +/- 90 mA 0...20 mA +/- 90 mA 4...20 mA
Impedancia de entrada	10 MOhm en modo voltaje 250 Ohm +/- 30 mm
Precisión de resistor de conversión interna	0,1 % - 15 ppm/°C
Tipo de filtro	Filtr dig primer pedido
Tiempo ciclo lectura ráp.	1 ms + 1 ms por número de canales usados
Tiempo ciclo lectura nominal	5 ms para 4 canales
Error de medida	0.075 % of full scale +/- 10 V 25 °C 0.075 % of full scale +/- 5 V 25 °C 0.075 % of full scale 0...10 V 25 °C 0.075 % of full scale 0...5 V 25 °C 0.075 % of full scale 1...5 V 25 °C 0.15 % of full scale +/- 20 mA 25 °C 0.15 % of full scale 0...20 mA 25 °C 0.15 % of full scale 4...20 mA 25 °C <= 0.2 % of full scale +/- 10 V - 25...70 °C <= 0.2 % of full scale +/- 5 V - 25...70 °C <= 0.2 % of full scale 0...10 V - 25...70 °C <= 0.2 % of full scale 0...5 V - 25...70 °C <= 0.2 % of full scale 1...5 V - 25...70 °C <= 0.55 % of full scale +/- 20 mA - 25...70 °C <= 0.55 % of full scale 0...20 mA - 25...70 °C <= 0.55 % of full scale 4...20 mA - 25...70 °C

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Variación de temperatura	15 ppm/°C +/- 10 V 15 ppm/°C +/- 5 V 15 ppm/°C 0...10 V 15 ppm/°C 0...5 V 15 ppm/°C 1...5 V 30 ppm/°C +/- 20 mA 30 ppm/°C 0...20 mA 30 ppm/°C 4...20 mA
Recalibración	Interno
Minimum crosstalk attenuation	80 dB
Common mode rejection	90 dB
Form. valor digital	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 por def.
Tensión de aislamiento	300 V corriente continua entre canales 1400 V corriente continua entre canales y tierra 1400 V corriente continua entre canales y bus
Resolución de medida	0,35 mV +/- 10 V 0,35 mV +/- 5 V 0,35 mV 0...10 V 0,35 mV 0...5 V 0,35 mV 1...5 V 0,92 µA +/- 20 mA 0,92 µA 0...20 mA 0,92 µA 4...20 mA
Valor de conversión máximo	+/- 11.4 V +/- 10 V +/- 11.4 V +/- 5 V +/- 11.4 V 0...10 V +/- 11.4 V 0...5 V +/- 11.4 V 1...5 V 0...30 mA +/- 20 mA 0...30 mA 0...20 mA 0...30 mA 4...20 mA
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000 ... 5000 m con
LED de estado	RUN: 1 LED (verde) Diagnóstico de canal: 1 LED por canal (verde) ERR: 1 LED (rojo) E/S: 1 LED (rojo)
Pesos del producto	0,143 kg
Consumo de potencia en W	0,82 W 24 V corriente continua typical ((*)) 1,30 W 24 V corriente continua máximo 0,32 W 3.3 V corriente continua typical ((*)) 0,48 W 3.3 V corriente continua máximo

Entorno

Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los choques	30 gn
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	5...95 % a 55 °C sin condensación
Grado de protección ip	IP20
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Certificados de producto	CE RCM CSA EAC Barco mercante UL ATEX IEC-Ex
Normas	EN / IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

Característica medioambiental	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Resistente al polvo class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant nivel 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Ubicación peligrosa
Tratamiento de protección	Conformal coating

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	186,0 g
Paquete 1 Altura	5,5 cm
Paquete 1 ancho	11,0 cm
Paquete 1 Largo	11,5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	15
Paquete 2 Peso	3,216 kg
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Largo	40,0 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------