



Principal

Rango de producto	Modicon X80
Tipo de producto o componente	Módulo E/S analógica mixta
Conexión eléctrica	20 vías 1 conector
Isolation between channels	No aislado
Nivel de entrada	Nivel alto
Número de entrada analógica	4
Tipo de entrada analógica	Corriente 0...20 mA Corriente 4...20 mA Tensión +/- 10 V Tensión 0...10 V Tensión 0...5 V Tensión 1...5 V

Complementario

Resolución de entrada analógica	12 bits 0...20 mA 12 bits 0...5 V 12 bits 1...5 V 12 bits 4...20 mA 13 bits 0...10 V 14 bits +/- 10 V
Sobrecarga permitida en entradas	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V
Impedancia de entrada	250 Ohm
Precisión de resistor de conversión interna	0,1 % - 15 ppm/°C
Tipo de filtro	Filtrado digital de primer pedido por firmware
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	0.25 % of full scale 0...20 mA 25 °C output 0.25 % of full scale 4...20 mA 25 °C output <= 0.35 % of full scale +/- 10 V 0...60 °C input <= 0.35 % of full scale 0...10 V 0...60 °C input <= 0.35 % of full scale 0...5 V 0...60 °C input <= 0.35 % of full scale 1...5 V 0...60 °C input <= 0.5 % of full scale 0...20 mA 0...60 °C input <= 0.5 % of full scale 4...20 mA 0...60 °C input <= 0.6 % of full scale +/- 10 V 0...60 °C output <= 0.6 % of full scale 0...20 mA 0...60 °C output <= 0.6 % of full scale 4...20 mA 0...60 °C output 0.25 % of full scale +/- 10 V 25 °C output 0.25 % of full scale +/- 10 V 25 °C input 0.25 % of full scale 0...10 V 25 °C input 0.25 % of full scale 0...5 V 25 °C input 0.25 % of full scale 1...5 V 25 °C input 0.35 % of full scale 0...20 mA 25 °C input 0.35 % of full scale 4...20 mA 25 °C

Variación de temperatura	100 ppm/°C +/- 10 V output 100 ppm/°C 0...20 mA output 100 ppm/°C 4...20 mA output 30 ppm/°C +/- 10 V input 30 ppm/°C 0...10 V input 30 ppm/°C 0...5 V input 30 ppm/°C 1...5 V input 50 ppm/°C 0...20 mA input 50 ppm/°C 4...20 mA input
Recalibración	Calibrado fábrica en salidas Interno en entradas
Minimum crosstalk attenuation	70 dB
Rechazo de ruido EMI/RFI (100 kHz a 10 MHz)	80 dB
Tensión de aislamiento	1400 V CC entre canales y tierra 1400 V CC entre canales y bus 750 V CC entre grupos de canales de E / S
Nivel de salida	Nivel alto
Número de salida analógica	2
Tipo de salida analógica	Corriente: 0...20 mA Corriente: 4...20 mA Tensión: +/- 10 V
Resolución de salida analógica	11 bits, 0...20 mA 11 bits, 4...20 mA 12 bits, +/- 10 V
Tiempo convers	<= 2 ms
Valor de conversión máximo	+/- 11.25 V +/- 10 V output +/- 11.25 V +/- 10 V input 0...30 mA 0...20 mA input 0...30 mA 4...20 mA input +/- 11.25 V 0...10 V input +/- 11.25 V 0...5 V input +/- 11.25 V 1...5 V input 0...24 mA 0...20 mA output 0...24 mA 4...20 mA output
Modo de retroceso	Predefinido Configurable
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)
Peso del producto	0,155 kg
Consumo de potencia en W	2,6 W 24 V CC typical ((*)) 3,2 W 24 V CC máximo 0,35 W 3.3 V CC typical ((*)) 0,48 W 3.3 V CC 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	0...60 °C
Humedad relativa	5...95 % a 55 °C sin condensación
Grado 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
Normas	EN / IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	175,0 g
Paquete 1 Altura	5,5 cm
Paquete 1 ancho	11 cm
Paquete 1 Largo	11,6 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	15
Paquete 2 Peso	2,88 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	 Si
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 Meses
---------------------	----------