



Principal

Gama de producto	Modicon X80 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo de E/S analógica mista
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	20 vías 1 conector
Isolation between channels	Não isolada
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 em 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
Resistencia de conversión interna	250 Ohm
Precisión del resistor interno de conversión	0,1% - 15 ppm/°C
Tipo de filtro	Filtragem digital de primeira ordem por firmware
Tempo do ciclo de leitura rápida	1 ms + 1 ms x número de canais utilizados

Tempo do ciclo de leitura nominal	5 ms para 4 canais
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 de fábrica nas saídas Interna nas entradas
1 contacto arandela	1400 V DC Entre canais e terra 1400 V DC Entre canais e barramento 750 V DC Entre grupos de canais de E/S
Nível de saída	Nível alto
Número de saída analógica	2
Tipo de saída analógica	Corriente, estado 1 0...20 mA Corriente, estado 1 4...20 mA Tensión, estado 1 +/- 10 V
Resolución de saída analógica	11 bits, 0...20 mA 11 bits, 4...20 mA 12 bits, +/- 10 V
Tiempo convers	<= 2 ms
Valor máximo de conversión	+/- 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 contingência	Predefinido Configurável
Tratamiento de protección	TC
Altitud máxima de funcionamento	0...2000 m 2000...5000 m con factor de desclasificación de la capacidad
LED de estado	RUN, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Diagnóstico do canal, estado 1 1 LED por canal - tipo de cable: verde) ERR, estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo) I/O, estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo)
Peso del producto	0,155 kg
Consumo de energía en W	1,3 W 24 V DC typical ((*)) 2,8 W 24 V DC máximo 0,35 W 3.3 V DC typical ((*)) 0,48 W 3.3 V DC 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 % en 55 °C sin condensación
Grado de protección IP	IP20
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética 2012/19/EU - WEEE directive ((*))
Certificaciones de producto	UL Merchant Navy ((*)) RCM CSA CE EAC
Normas	EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
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
---------------------	----------