



## Principal

Gama de producto	Modicon X80 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo entrada analógica
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	20 vías 1 conector
Isolation between channels	Isolado
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
Impedancia de entrada	10 MOhm
Sobrecarga permitida em 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
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

Tempo do ciclo de lectura rápida	1 ms + 1 ms x número de canais utilizados
Tempo do ciclo de lectura nominal	5 ms para 4 canais
Error de medida	<= 0.1 % of full scale +/- 10 V 0...60 °C <= 0.1 % of full scale +/- 5 V 0...60 °C <= 0.1 % of full scale 0...10 V 0...60 °C <= 0.1 % of full scale 0...5 V 0...60 °C <= 0.1 % of full scale 1...5 V 0...60 °C <= 0.3 % of full scale +/- 20 mA 0...60 °C <= 0.3 % of full scale 0...20 mA 0...60 °C <= 0.3 % of full scale 4...20 mA 0...60 °C 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
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
Modo comum entre canais	>= 80 dB
Formato do valor digital	+/- 32767 in user scale +/- 10000 por predefinición
1 contacto arandela	300 V DC entre canales 1400 V DC Entre canais e terra 1400 V DC Entre canais e barramento
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 máximo de conversión	+/- 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
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	0,143 kg
Consumo de energía en W	0,82 W 24 V DC typical (**) 1,30 W 24 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	RCM EAC Merchant Navy (**) UL CSA CE
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	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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
---------------------	----------