

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Módulo de entrada analógica no aislado X80 - 8 inputs - fast speed

BMXAMI0800

### Principal

Gama de producto	Modicon X80 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo entrada analógica
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	28 vias 1 conector
Isolation between channels	Não isolada
Nivel de entrada	Nivel alto
Número de entrada analógica	8
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	16 bits
Resolución de entrada analógica	15 bits + signo
Sobrecarga permitida em entradas	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 30 mA +/- 20 mA
Tapa de conexiones trasero	10 MOhm en modo voltaje 250 Ohm en modo actual
Precisão do resistor interno de conversão	0,1% - 15 ppm/°C
Tipo de filtro	Filtragem digital de primeira ordem
Tempo do ciclo de leitura rápida	1 ms + 1 ms x número de canais utilizados
Tempo do ciclo de leitura nominal	9 ms para 8 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  
 0.15 % 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  
 0.075 % of full scale +/- 10 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  
 0.075 % of full scale +/- 5 V 25 °C

<b>Variación de temperatura</b>	30 ppm/°C +/- 10 V 30 ppm/°C +/- 5 V 30 ppm/°C 0...10 V 30 ppm/°C 0...5 V 30 ppm/°C 1...5 V 50 ppm/°C +/- 20 mA 50 ppm/°C 0...20 mA 50 ppm/°C 4...20 mA
<b>Recalibração</b>	Calibrado de fábrica
<b>Minimum crosstalk attenuation</b>	80 dB
<b>Common mode rejection</b>	100 dB
<b>Formato do valor digital</b>	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 por predefinição
<b>1 contacto arandela</b>	1400 V DC Entre canais e terra 1400 V DC Entre canais e barramento 50 V DC entre canales
<b>Resolución de medida</b>	0,36 mV +/- 10 V 0,36 mV 0...10 V 0,36 mV 0...5 V 0,36 mV 1...5 V 0,36 mV +/- 5 V 1,4 µA +/- 20 mA 1,4 µA 0...20 mA 1,4 µA 4...20 mA
<b>Valor máximo de conversión</b>	+/- 11.4 V +/- 10 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 0...30 mA +/- 5 V
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	0...2000 m 2000...5000 m con factor de desclasificación de la capacidad
<b>LED de estado</b>	1 LED (Verde) RUN 1 LED por canal (Verde) diagnóstico do canal 1 LED (Rojo) ERR 1 LED (Rojo) I/O
<b>Peso neto</b>	0.165 kg
<b>Consumo de energía en W</b>	0.90 W 24 V DC typical (**) 1.10 W 24 V DC máximo 0.32 W 3.3 V DC typical (**) 0.48 W 3.3 V DC máximo

## Entorno

<b>Resistencia a las vibraciones</b>	3 gn
<b>Resistencia a los choques</b>	30 gn
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	0...60 °C
<b>Humedad relativa</b>	5...95 % en 55 °C sin condensación
<b>Grado de protección IP</b>	IP20
<b>Directivas</b>	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
<b>Certificaciones de producto</b>	CE RCM CSA EAC Merchant Navy (**) 

<b>Normas</b>	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
---------------	--

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	157.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	5.3 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	10.9 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	11.6 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S02
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	15
<b>Paquete 2 Peso</b>	2.63 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	15.0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40.0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Conforme con REACH sin SVHC</b>	Sí
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
<b>RAEE</b>	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

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------