

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Módulo aislado de entrada analógica Modicon de 28 vías, 8 entradas, 10V y 20 mA

BMXAMI0810

### Principal

gama de producto	Modicon X80 (**)
tipo de producto o componente	Módulo entrada analógica
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	28 vías 1 conector
Isolation between channels	Isolado
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

### Opcionales

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 +/- 30 mm
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

Precio no incluye IVA. <br /> Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. <br /> Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

<b>error de medida</b>	<= 0,1% da escala completa +/- 10 V 0...60 °C <= 0,1% da escala completa +/- 5 V 0...60 °C <= 0,1% da escala completa 0...10 V 0...60 °C <= 0,1% da escala completa 0...5 V 0...60 °C <= 0,1% da escala completa 1...5 V 0...60 °C <= 0,3% da escala completa +/- 20 mA 0...60 °C <= 0,3% da escala completa 0...20 mA 0...60 °C <= 0,3% da escala completa 4...20 mA 0...60 °C 0,15% da escala completa +/- 20 mA 25 °C 0,15% da escala completa 0...20 mA 25 °C 0,15% da escala completa 4...20 mA 25 °C 0,075% da escala completa +/- 10 V 25 °C 0,075% da escala completa 0...10 V 25 °C 0,075% da escala completa 0...5 V 25 °C 0,075% da escala completa 1...5 V 25 °C 0,075% da escala completa +/- 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>Minimum crosstalk attenuation</b>	80 dB
<b>Rechazo de ruido EMI/RFI (100 kHz a 10 MHz)</b>	80 dB
<b>formato do valor digital</b>	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 por predefinición
<b>1 contacto arandela</b>	300 V DC entre canales 1400 V DC Entre canais e terra 1400 V DC Entre canais e barramento
<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 conversão</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..0,30 mA +/- 20 mA 0..0,30 mA 0...20 mA 0..0,30 mA 4...20 mA 0..0,30 mA +/- 5 V
<b>confiabilidad MTBF</b>	900000 H
<b>altitud máxima de funcionamento</b>	0...2000 m 2000...5000 m con
<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 del producto</b>	0.165 kg
<b>consumo de energía en W</b>	1.06 W 24 V DC typical (**) 1.50 W 24 V DC máximo 0.32 W 3.3 V DC typical (**) 0.48 W 3.3 V DC máximo
<b>consumo de corriente</b>	150 mA 3.3 V CC 54 mA 24 V CC

## Ambiente

<b>resistencia a las vibraciones</b>	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 % 55 °C sin condensación
grado de protección IP	IP20
directivas	2014/35/EU - directiva de baja tensión 2014/30/EU - compatibilidad electromagnética
certificaciones de producto	CE RCM CSA EAC Merchant Navy (**) UL
normas	IEC 61010-2-201 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

## Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en paquete	1
Paquete 1 Altura	5.500 cm
Paquete 1 Ancho	11.000 cm
Paquete 1 Longitud	12.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	157.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	2.702 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	240
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	49.000 kg

## Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

## Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono 113

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje Sí

[Directiva RoHS de la UE](#) Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE)

Número SCIP 0f3e3a5a-d46a-4839-bba7-6dc4872a37f6

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

### Use Longer

#### Extensión de vida útil

Repare No

### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Devolución NA

Image of product / Alternate images

Alternative

---





