# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Modulo de entrada analogica - 8 entradas alta - no aislado

BMXAMI0800

## Principal

| | |
|---|---|
| **Gama De Producto** | Modicon X80 ((*)) |
| **Tipo de Producto o Componente** | Módulo entrada analógica |
| **Consecutivo, seguido, continuo, adosado** | 28 vias 1 conector |
| **Aislamiento entre canales** | Não isolada |
| **nivel de entrada** | High level |
| **número de entrada análogica** | 8 |
| **tipo de entrada analógica** | Corriente +/- 20 mA<br>Corriente 0...20 mA<br>Corriente 4...20 mA<br>Tensión +/- 10 V<br>Tensión +/- 5 V<br>Tensión 0...10 V<br>Tensión 0...5 V<br>Tensión 1...5 V |

## Complementos

| | |
|---|---|
| **conversión analógica/digital** | 16 bits |
| **resolución de entrada analógica** | 15 bits + signo |
| **sobrecarga permitida em entradas** | +/- 30 mA 0...20 mA<br>+/- 30 mA 4...20 mA<br>+/- 30 V +/- 10 V<br>+/- 30 V +/- 5 V<br>+/- 30 V 0...10 V<br>+/- 30 V 0...5 V<br>+/- 30 V 1...5 V<br>+/- 30 mA +/- 20 mA |
| **Tapa de conexiones trasero** | 10 MOhm en modo de tensión<br>250 Ohm en modo de corriente |
| **Precisión de la conversión interna de la resistencia** | 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 |

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

| | |
|---|---|
| **error de medida** | <= 0,1% da escala completa +/- 10 V 0...60 °C<br><= 0,1% da escala completa +/- 5 V 0...60 °C<br><= 0,1% da escala completa 0...10 V 0...60 °C<br><= 0,1% da escala completa 0...5 V 0...60 °C<br><= 0,1% da escala completa 1...5 V 0...60 °C<br><= 0,3% da escala completa +/- 20 mA 0...60 °C<br><= 0,3% da escala completa 0...20 mA 0...60 °C<br><= 0,3% da escala completa 4...20 mA 0...60 °C<br>0,15% da escala completa +/- 20 mA 25 °C<br>0,15% da escala completa 0...20 mA 25 °C<br>0,15% da escala completa 4...20 mA 25 °C<br>0,075% da escala completa +/- 10 V 25 °C<br>0,075% da escala completa 0...10 V 25 °C<br>0,075% da escala completa 0...5 V 25 °C<br>0,075% da escala completa 1...5 V 25 °C<br>0,075% da escala completa +/- 5 V 25 °C |
| **variación de temperatura** | 30 ppm/°C +/- 10 V<br>30 ppm/°C +/- 5 V<br>30 ppm/°C 0...10 V<br>30 ppm/°C 0...5 V<br>30 ppm/°C 1...5 V<br>50 ppm/°C +/- 20 mA<br>50 ppm/°C 0...20 mA<br>50 ppm/°C 4...20 mA |
| **recalibração** | Calibrado de fábrica |
| **atenuación mínima de la diafonía** | 80 dB |
| **rechazo de modo común** | 100 dB |
| **formato do valor digital** | - 32768 a + 32767 en la escala máxima del usuario<br>+/- 10000 por predefinição |
| **1 contacto arandela** | 1400 V CC Entre canais e terra<br>1400 V CC Entre canais e barramento |
| **resolución de medida** | 0,36 mV +/- 10 V<br>0,36 mV 0...10 V<br>0,36 mV 0...5 V<br>0,36 mV 1...5 V<br>0,36 mV +/- 5 V<br>1,4 µA +/- 20 mA<br>1,4 µA 0...20 mA<br>1,4 µA 4...20 mA |
| **valor máximo de conversão** | +/- 11,4 V +/- 10 V<br>+/- 11,4 V 0...10 V<br>+/- 11,4 V 0...5 V<br>+/- 11,4 V 1...5 V<br>0...30 mA +/- 20 mA<br>0...30 mA 0...20 mA<br>0...30 mA 4...20 mA<br>0...30 mA +/- 5 V |
| **confiabilidad MTBF** | 1700000 H |
| **altitud máxima de funcionamiento** | 0...2000 m<br>2000...5000 m con factor de desclasificación de la capacidad |
| **LED de estado** | 1 LED (Verde) RUN<br>1 LED por canal (Verde) diagnóstico do canal<br>1 LED (rojo) ERR<br>1 LED (rojo) I/O |
| **Peso Del Producto** | 0,165 kg |
| **Consumo de energía en W** | 0,90 W 24 V CC típico<br>1,10 W 24 V CC máximo<br>0,32 W 3.3 V ((*)) CC típico<br>0,48 W 3.3 V ((*)) CC máximo |
| **consumo de corriente** | 150 mA a 3.3 V ((*)) CC<br>41 mA a 24 V CC |

# Ambiente

| | |
|---|---|
| **Resistencia a las vibraciones** | 3 gn |
| **Resistencia a los golpes** | 30 gn |
| **Temperatura Ambiente De Almacenamiento** | -40…85 °C |
| **Temperatura Ambiente De Trabajo** | 0…60 °C |
| **humedad relativa** | 5…95 % a 55 °C sin condensación |
| **Grado de Protección IP** | Ip20 |
| **directivas** | 2014/35/UE - directiva de baja tensión<br>2014/30/UE - compatibilidad electromagnética |
| **Certificaciones de Producto** | Ce<br>RCM<br>CSA<br>EAC<br>Merchant Navy ((*))<br>UL |
| **Estándares** | IEC 61010-2-201<br>IEC 61131-2<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201 |
| **Tratamiento de Protección** | Versión estándar |

## Unidades de embalaje

| | |
|---|---|
| **Tipo de unidad de paquete 1** | PCE |
| **Número de unidades en empaque** | 1 |
| **Paquete 1 Altura** | 5,500 cm |
| **Paquete 1 Ancho** | 11,200 cm |
| **Paquete 1 Longitud** | 12,000 cm |
| **Peso del empaque (Lbs)** | 154,000 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** | 2,672 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** | 54,000 kg |

## Garantia contractual

| | |
|---|---|
| **Garantía (en meses)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

### Huella ambiental

| | |
|---|---|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | **83 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3] | **20 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6] | **63 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP) | **Perfil ambiental del producto** |

## Use Better

### Materiales y embalaje

| | |
|---|---|
| Paquete con tarjeta de reciclaje | **Sí** |
| Embalaje sin plástico | **Sí** |
| Número SCIP | **3377ad7c-3df3-40dc-a26f-b9807ced8c10** |
| Directiva RoHS de la UE | **Cumple Con La Exención** |
| Reglamento REACh | **La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral** |

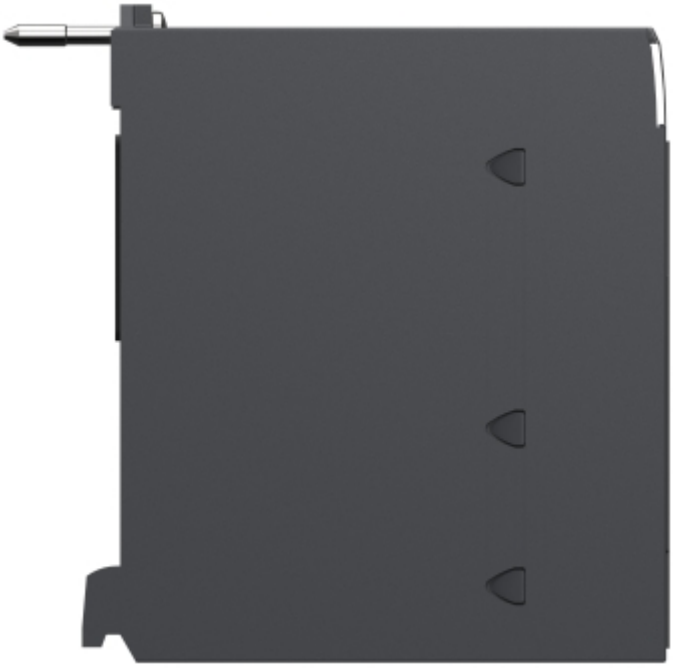
## Use Again

### Nueva empaque y refabricación

| | |
|---|---|
| Potencial de reciclado, en % | **3** |
| Perfil de circularidad | **Información de fin de vida útil** |
| Recuperación | **NA** |

Image of product / Alternate images

**Alternative**






Schneider
Electric
Modicon
BMXAMI0800
Ana 8 U/I In No Isol Fast
DOM : XXXX





