

# 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                                                                                                                                                 |
| Aislamiento entre canales               | Não isolada                                                                                                                                                        |
| nivel de entrada                        | Nivel alto                                                                                                                                                         |
| número de entrada analógica             | 8                                                                                                                                                                  |
| tipo de entrada análogica               | 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 |

### Complementario

|                                           |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| conversión analógico/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                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                      |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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 DC Entre canais e terra<br>1400 V DC Entre canais e barramento<br>50 V DC entre canales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 conversión       | +/- 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 DC típico<br>1.10 W 24 V DC máximo<br>0.32 W 3.3 V DC típico<br>0.48 W 3.3 V DC máximo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| consumo de corriente             | 150 mA en 3.3 V CC<br>41 mA en 24 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Entorno

|                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia a las vibraciones          | 3 gn                                                                                   |
| Resistencia a los golpes               | 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/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                                   |
| Normas                                 | EN/IEC 61010-2-201<br>EN/IEC 61131-2<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201     |

## 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                     | 2.644 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 |

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

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                                                                         |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)     | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                              |
| Use Better                              |                                                                            |
| Materiales y embalaje                   |                                                                            |
| Paquete con tarjeta de reciclaje        | Sí                                                                         |
| Embalaje sin plástico                   | Sí                                                                         |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a> | Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE) |
| Número SCIP                             | 3377ad7c-3df3-40dc-a26f-b9807ced8c10                                       |
| Regulación REACH                        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                       |
| Use Again                               |                                                                            |
| Nueva empaque y refabricación           |                                                                            |
| Perfil de circularidad                  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                            |
| Recuperación                            | NA                                                                         |

Esquemas de dimensiones

Módulos montados en bastidores

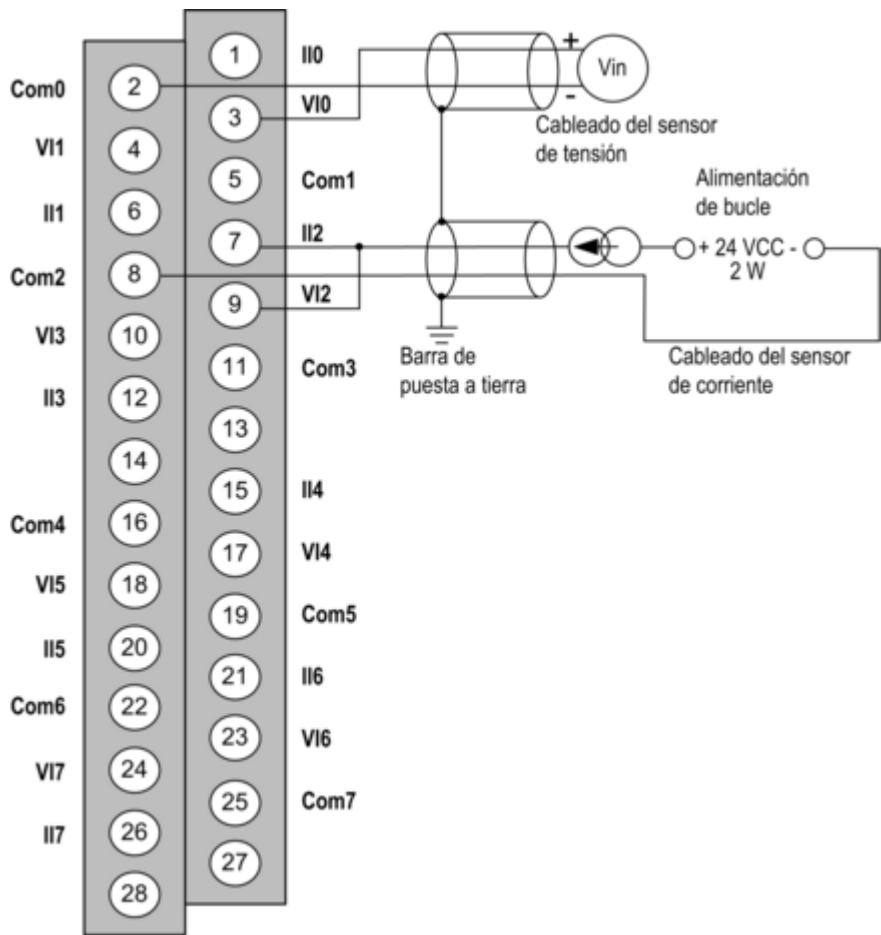
Dimensiones



- (1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).
- (2) Con conector FCN.
- (3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

| Referencias de bastidor  | a en mm | a en pulgadas |
|--------------------------|---------|---------------|
| BMXXBP0400 y BMXXBP0400H | 242,4   | 09.54         |
| BMXXBP0600 y BMXXBP0600H | 307,6   | 12.11         |
| BMXXBP0800 y BMXXBP0800H | 372,8   | 14.68         |
| BMXXBP1200 y BMXXBP1200H | 503,2   | 19.81         |

Diagrama de cableado



VIx entrada de polo + para el canal x.

COMx entrada de polo - para el canal x, los COMx están conectados internamente entre sí.

IIx entrada + de la resistencia de lectura actual.

Canal 0 sensor de tensión.

Canal 1 sensor de corriente de 2 conductores.

Image of product / Alternate images

Alternative

---

