

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## "Modulo X80 Entradas digitales 16 Canales 120VAC"

BMXDAI1604

### Principal

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Gama De Producto              | Modicon X80 ((*))           |
| Tipo de Producto o Componente | Módulo de entrada discreta  |
| Aplicación del Dispositivo    | Aplicación industrial       |
| de pie conducto               | 16                          |
| voltaje entrada               | 100...120 V AC para aislado |
| entrada lógica                | Lógica positiva (receptor)  |

### Complementos

|                                            |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| de pie conducto                            | 16 aislado conforming to IEC 60947-5-2 at 100...120 V AC<br>16 aislado conforming to IEC 61131-2, tipo 3 at 100...120 V AC                                              |
| Discrete input wiring mode                 | 2 o 3 cables                                                                                                                                                            |
| corriente de entrada discreta              | 5 mA at 100...120 V AC                                                                                                                                                  |
| estado de tensión 1 garantizado            | >= 74 V                                                                                                                                                                 |
| estado de tensión 0 garantizado            | <= 20 V                                                                                                                                                                 |
| Estado actual 1 garantizado                | >= 2.5 mA                                                                                                                                                               |
| estado actual 0 garantizado                | <= 1 mA                                                                                                                                                                 |
| entrada de frecuencia                      | 50 Hz (47...63 Hz)<br>60 Hz (47...63 Hz)                                                                                                                                |
| Tapa de conexiones trasero                 | 13000 Ohm                                                                                                                                                               |
| resistencia de aislamiento                 | > 10 MOhm 500 V CC                                                                                                                                                      |
| Tiempo de respuesta de activación de CA    | 10 ms                                                                                                                                                                   |
| Tiempo de respuesta de desactivación de CA | 20 ms                                                                                                                                                                   |
| fuentes de alimentación de detector        | 85...132 V                                                                                                                                                              |
| consumo de corriente típico                | 76 mA DC                                                                                                                                                                |
| consumo de corriente                       | <= 107 mA a 3.3 V ((*)) CC                                                                                                                                              |
| potencia disipada en W                     | 3,8 W                                                                                                                                                                   |
| central de control y anulación local       | 1500 V for 1 minute                                                                                                                                                     |
| confiabilidad MTBF                         | 1120000 H                                                                                                                                                               |
| tensión umbral de detección                | < 40 V AC sensor Contactos de defecto<br>> 82 V AC sensor OK                                                                                                            |
| Señalización local                         | 1 LED (verde) for funcion. modulo (RUN)<br>1 LED por canal (verde) for diagnóstico do canal<br>1 LED (rojo) for error de módulo (ERR)<br>1 LED (rojo) for E/S do módulo |

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

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Alto              | 103,7 mm |
| Ancho             | 32 mm    |
| Profundidad       | 86 mm    |
| Peso Del Producto | 0,115 kg |

## Ambiente

|                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado de Protección IP                 | Ip20                                                                                   |
| Tratamiento de Protección              | Versión estándar                                                                       |
| marca                                  | CE<br>UL<br>CULus<br>EAC<br>RCM                                                        |
| normas                                 | IEC 61131-2                                                                            |
| directivas                             | 2014/35/UE - directiva de baja tensión<br>2014/30/UE - compatibilidad electromagnética |
| fuerza dieléctrica                     | 1500 V AC a 50/60 Hz 1 mn                                                              |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | 0...60 °C                                                                              |
| temperatura ambiente                   | -40...85 °C                                                                            |
| humedad relativa                       | 5...95 % a 55 °C sin condensación                                                      |
| altitud máxima de funcionamiento       | 0...2000 m<br>2000...5000 m con restricciones                                          |
| Grado De Contaminación                 | 2                                                                                      |
| resistencia a las vibraciones          | 3 gn                                                                                   |
| resistencia a los choques              | 30 gn                                                                                  |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en empaque      | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 5,700 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 11,400 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 12,000 cm |
| Peso del empaque (Lbs)             | 148,000 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                     | 2,525 kg  |

## Garantía 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                                                              | 32 kg CO2 eq.                                 |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]                                              | 19 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]                                               | 13 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)                                                                | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

|  Materiales y embalaje |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje                                                                          | Sí                                                                                               |
| Embalaje sin plástico                                                                                     | Sí                                                                                               |
| Directiva RoHS de la UE                                                                                   | <a href="#">Cumple Con La Exención</a>                                                           |
| Reglamento REACH                                                                                          | <a href="#">La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral</a> |

Use Again

|  Nueva empaque y refabricación |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Potencial de reciclado, en %                                                                                      | 3                                               |
| Perfil de circularidad                                                                                            | <a href="#">Información de fin de vida útil</a> |
| Recuperación                                                                                                      | NA                                              |

Image of product / Alternate images

Alternative





