



### Principal

Gama de producto	Modicon X80 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo "master"
Perfil de Interconexión AS	M4 perfil "master" S7.3 perfil "slave" S7.A.7 perfil "slave" S7.A.A perfil "slave" S7.A.8 perfil "slave" S7.A.9 perfil "slave" S6.0.X perfil "slave"
Direccionamiento	Estándar y ampliada

### Complementario

Tempo do ciclo	5 Ms para 31 10 ms para 62
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 conector macho SUB-D, 3 patillas
Número de esclavo	124 server device(s) for entradas e saídas analógicas - Estándar 124 server device(s) for entradas e saídas analógicas - Estándar 496 server device(s) for entradas e saídas analógicas - ampliados 124 server device(s) for entradas e saídas analógicas - ampliados
Maximum cable distance between devices	100 M 200 M extensão de linha 300 M 2 repetidores 500 m 2 repetidores e o "master" no meio
Señalizaciones en local	Módulo activo (RUN), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Error de módulo (ERR), estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo) Exibe o grupo de 31 "slaves" (A/B), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Falha do módulo E/S (E/S), estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo) Diagnóstico de Interface AS e cada "slave", estado 1 32 LED Alimentação ASI, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Fallo, estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo)
Consumo de corriente	160 mA en 3.3 V CC
Formato de módulo	Estándar
Peso del producto	0,34 kg

### Entorno

Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética 2014/34/EU - ATEX directive
Certificaciones de producto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]Generador[RETURN]Mersen[RETURN]Navy (**)[RETURN]Zona ATEX 2/22[RETURN]IECEx zona 2/22
Normas	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interfaz tipo 1 y tipo 2 EN/IEC 61850-3, ubicación G EN/IEC 60079-0
Características ambientales	Lugares peligrosos
Características ambientales	Lugares peligrosos class I division 2 (**)
Temperatura ambiente de operación	0...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Grado de protección IP	IP20

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7,4 cm
Paquete 1 Ancho	11,0 cm
Paquete 1 Longitud	12,7 cm
Paquete 1 Peso	210,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	3,2 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
RAEE	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

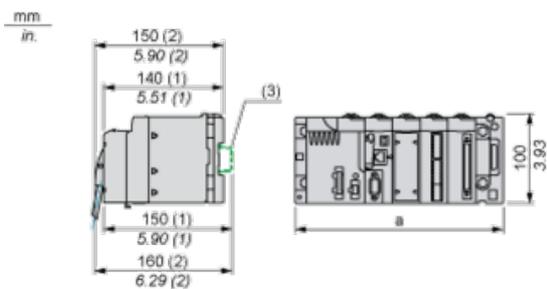
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto **BMXEIA0100**

## 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

# Hoja de datos del producto BMXEIA0100

## Conexiones y esquema

### Conexión a bus de AS-Interfaz

#### Cables del bus AS-Interfaz

Los cables del bus AS-Interfaz transportan las señales y proporcionan alimentación eléctrica de 30 V<sub>CC</sub> a los captadores y accionadores conectados al bus.

Tipos de cables de AS-Interfaz:

Tipo de cable	Especificaciones	Figura
Cable plano polarizado de AS-Interfaz	Color: amarillo. Sección del cable: 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 15)	
Cable redondo estándar	Sección del cable: 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 15) o 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 13)	

Colores de conductores:

- AS-i - es azul.
- AS-i + es marrón.

Cable recomendado: Referencia del producto H05VVF 2×1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 15); cable plano, de acuerdo con el estándar DIN VDE 0281.

#### Conector

Un conjunto de conector y tapa permite la conexión del módulo al bus AS-Interfaz. Este conector se deberá unir al cable del bus AS-Interfaz y montar de acuerdo con el procedimiento que se describe en la guía del usuario.