

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## M340,64 ED,24vDC (2x40P)

BMXDDI6402K

### Principal

Gama de producto	Modicon X80 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo de entrada discreta
Número de entrada digital	64
Entrada discreta	Aislado
Tipo de entrada	Colector de corriente (lógica positiva)
Voltaje entrada	24 V CC positiva
Corriente de entrada discreta	0,6 mA

### Complementario

Sensor power supply	19...30 V (**)
Impedancia de entrada	40000 Ohm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	4,3 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Entradas em paralelo	Não
Consumo de corriente típico	160 mA en 3.3 V CC
Confiabilidad MTBF	342216 H
Tipo de protección	1 fusível externo por grupo de canais, 0,5 A fundido rápido sem proteção da polaridade inversa
Tensión umbral de detección	< 14 V CC toroidal fallo > 18 V CC toroidal OK
LED de estado	1 LED (verde) +32 canais indicadores 1 LED (verde) funcion. modulo (RUN) 1 LED por canal (verde) diagnóstico do canal 1 LED (rojo) error de módulo (ERR) 1 LED (rojo) E/S do módulo
Peso del producto	0,145 kg

### Entorno

Grado de protección IP	IP20
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética

<b>Fuerza dieléctrica</b>	1500 V AC en 50/60 Hz 1 minuto, primaria/secundaria 500 V corriente continua 1 minuto, entre grupo de canales
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	3 gn
<b>Resistencia a los choques</b>	30 gn
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	0...60 °C
<b>Humedad relativa</b>	5...95 % en 55 °C sin condensación
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	0...2000 m 2000...5000 m con

## Unidades de embalaje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,481 cm
<b>Package 1 Width</b>	11,199 cm
<b>Package 1 Length</b>	11,666 cm
<b>Package 1 Weight</b>	190,0 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	15
<b>Package 2 Height</b>	15,0 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	3,481 kg

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACh</b>	<a href="#">Declaración de REACh</a>
<b>Conforme con REACh sin SVHC</b>	Sí
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
<b>RAEE</b>	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

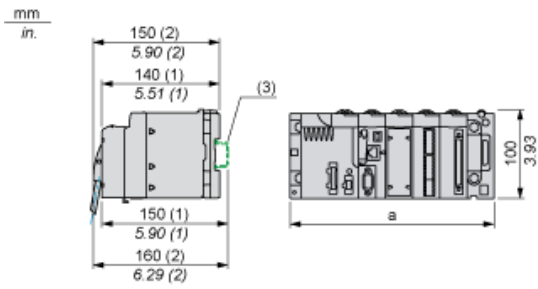
<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

# Hoja de características del producto **BMXDDI6402K**

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.

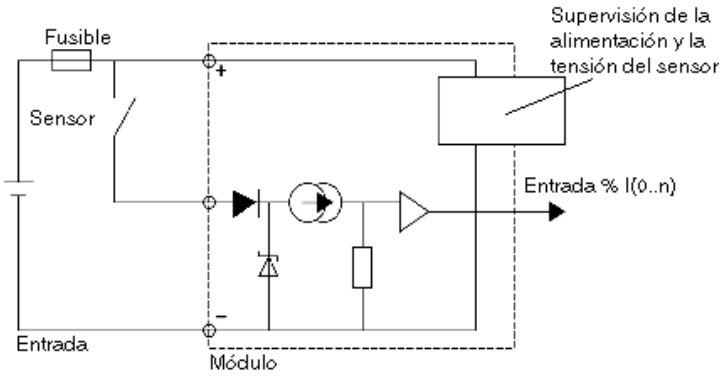
Referencias de bastidor	a en mm	a en pulgadas
BMXXBP0400 y BMXXBP0400H	242,4	09.54
BMXXBP0600 y BMXXBP0600H	307,6	12.11
BMXXBP0800 y BMXXBP0800H	372,8	14.68
BMXXBP1200 y BMXXBP1200H	503,2	19.81

# Hoja de características del producto **BMXDDI6402K**

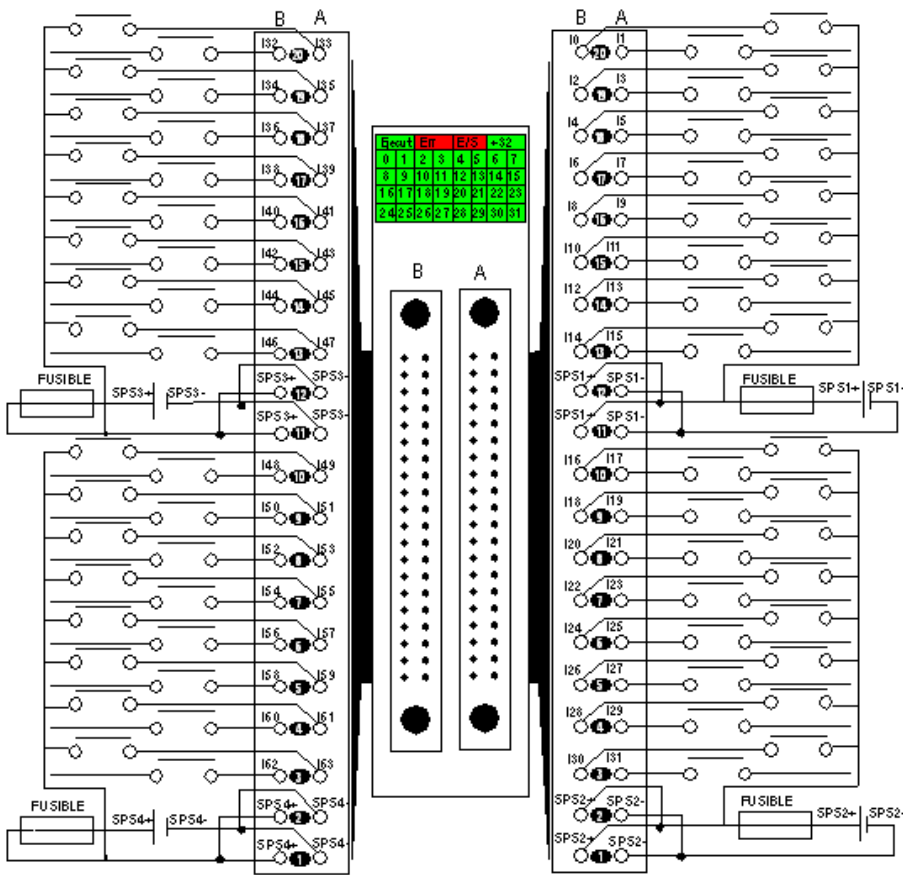
Conexiones y esquema

## Conexión del módulo

### Diagrama del circuito de entrada



### Conexión del módulo



fusible de alimentación

**fuente de alimentación** fusible de acción rápida de 0,5 A por cada grupo de 16 canales

**SPS** fuente de alimentación del sensor

### Sustituciones recomendadas