Ficha técnica del producto

Especificaciones



Módulo De Entradas Digitales X80 32 Entradas 24 V Cc Positivo Grave

BMXDDI3202KH

Principal

Gama de productos	Modicon X80
Tipo de producto o componente	Módulo de entrada discreta
Aplicación del dispositivo	Industrial application in severe environment
número de entrada digital	32
voltaje entrada	24 V CC para aislado
lógica de entrada digital	Lógica positiva (receptor)

Complementario

número de entrada digital	32 aislado conforming to IEC 60947-5-2 at 24 V CC 32 aislado conforming to IEC 61131-2 tipo 3 at 24 V CC
Discrete input wiring mode	2 o 3 cables
corriente de entrada digital	2,5 mA at 24 V CC
estado de tensión 0 garantizado	< 5 V
estado actual 1 garantizado	>= 2 mA
estado actual 0 garantizado	<= 0,5 mA
Impedancia de entrada	9600 Ohm
paralelo de entradas	No
tipo de protec. de entrada	Reverse polarity protection
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Tiempo de respuesta típico de CC	4 ms
Tiempo de respuesta máximo de CC	7 ms
fuente de alimentación de detector	: 19…30 V
consumo de corriente típico	121 mA CC
consumo de corriente	160 mA a 3.3 V CC
potencia disipada en W	3,9 W
asilamiento entre canales y bus	1500 V for 1 minute
MTBF reliability	905000 H
tensión umbral de detección	< 14 V CC detector fallo > 18 V CC detector OK
Señalización local	1 LED (verde) for funcion. modulo (RUN) 1 LED por canal (verde) for diagnóstico de canal 1 LED (Rojo) for error de módulo (ERR) 1 LED (Rojo) for E/S módulo
Altura	134,6 mm

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

Anchura	32 mm
Profundidad	86 mm
Peso neto	0,112 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP20
Tratamiento de Protección	Revestimiento conformado
Marcas	CE UL CULus RCM EAC
certificaciones	ATEX zone 2 ((*)) IECEx zone 2 CCC Ex zone 2 (pending) CULus HazLoc
normas	IEC 61131-2
directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética
resistencia dieléctrica	1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, primario/secundario 500 V CC 1 minuto, entregrupo de canales
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25…70 °C
humedad relativa	5…95 % a -25…70 °C sin condensación
altitud máxima de funcionamiento	0-2000 m 2000 ... 5000 m con disminución
característica medioambiental	Resistente a los gases class Gx Resistente a los gases class 3C4 Resistente al polvo class 3S4 Resistente a la arena class 3S4 Resistente a la sal level 2 ((*)) Resistente al crecimiento de moho class 3B2 Resistente a las esporas de hongos class 3B2

Unidades de Empaque

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	5,500 cm
Paquete 1 Ancho	11,000 cm
Paquete 1 Longitud	11,800 cm
Peso del empaque (Lbs)	152,000 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	2,605 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	**42 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**21 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]	**21 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	**43b0fbab-d94b-43e8-be0a-0b39cadd288b**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple Con La Exención**
Reglamento REACh	**Referencia contiene SVHC arriba del umbral**

Use Again

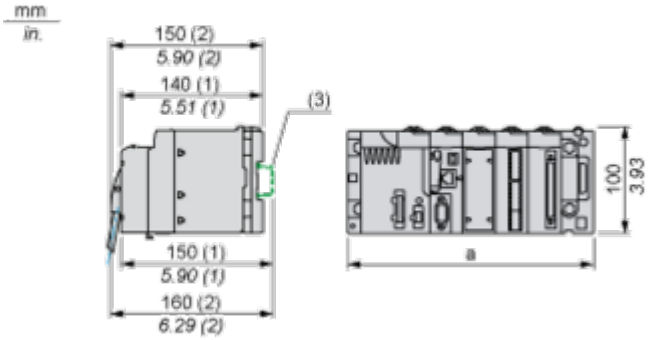
Nueva empaque y refabricación

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

Esquemas de dimensiones

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



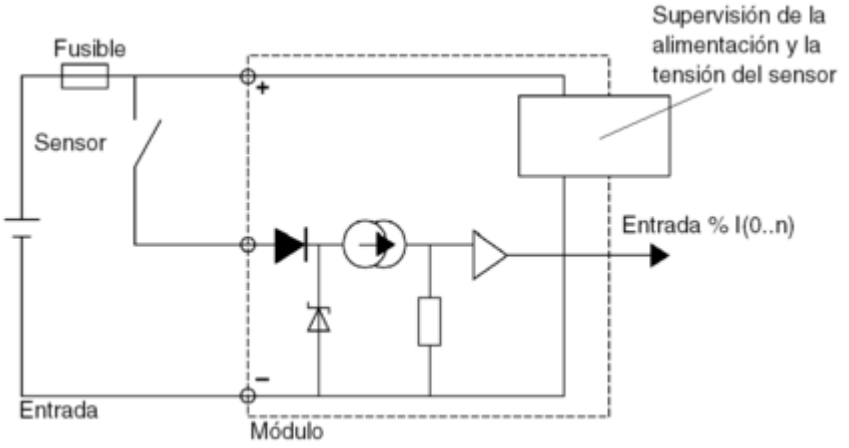
(1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).
(2) Con conector FCN.
(3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

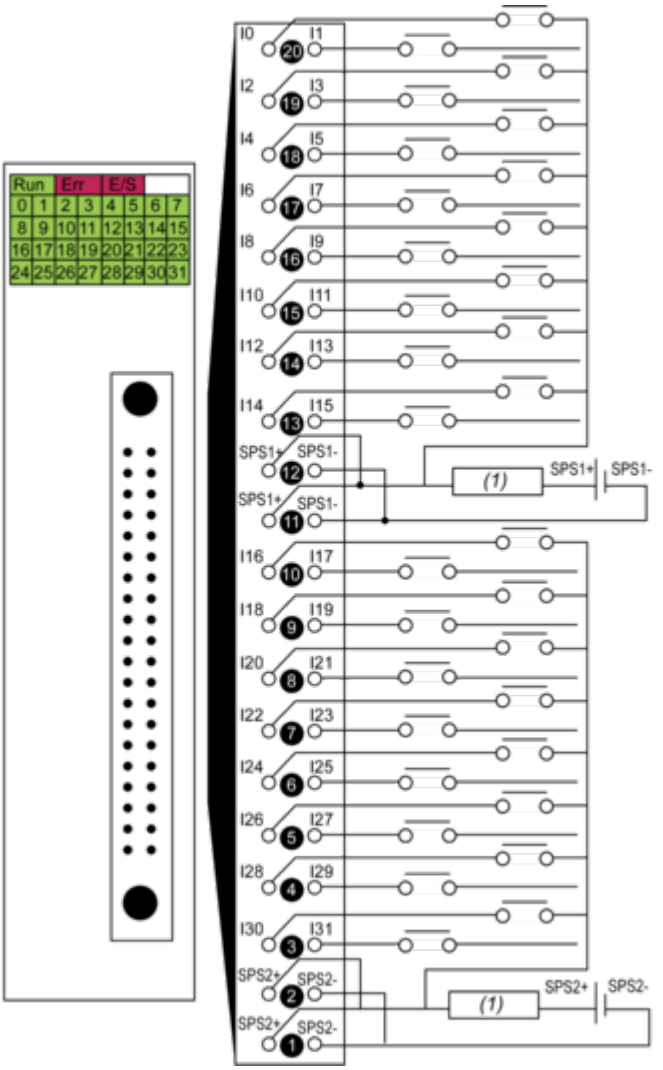
Conexiones y esquema

Conexión del módulo

Diagrama del circuito de entrada



Conexión del módulo



(1) fusible: fusible de acción rápida de 0,5 A para cada grupo de 16 canales

Ficha técnica del producto

BMXDDI3202KH

fuente de alimentación 24 V CC
Fuente de alimentación del sensor **SPS**

Ficha técnica del producto

BMXDDI3202KH

Image of product / Alternate images

Alternative





Ficha técnica del producto

BMXDDI3202KH

