



Principal

Gama de producto	Modicon X80 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo de entrada discreta
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
Número de entrada digital	32
Entrada discreta	Aislado
Tipo de entrada	Colector de corriente (lógica positiva) Current source (logic negative)
Voltaje entrada	12 V CC lógica positiva o lógica negativa 24 V CC lógica positiva o lógica negativa
Corriente de entrada discreta	3,3 mA

Complementario

Fase marcador	Con sensores proximidad 2/3 cables acorde a IEC 61131-2, tipo 3
Sensor power supply	19...30 V (**)
Estado de tensión 1 garantizado	, estado 1 \geq 10 V , estado 1 \leq -10 V
Estado actual 1 garantizado	\geq 2 mA
Estado de tensión 0 garantizado	\leq 5 V \geq -5 V
Estado actual 0 garantizado	\leq 1.5 mA
Impedancia de entrada	7270 Ohm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	4,7 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Paralelo de salidas	Yes
Consumo de corriente típico	100 mA en 3.3 V CC
Confiabilidad MTBF	2200000 H
Tipo de protección	1 fusivel externo por grupo de canales, 5 A fundido rápido
Tensión umbral de detección	< 14 V CC toroidal fallo > 19 V CC toroidal OK
LED de estado	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	0,138 kg

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Entorno

Grado de protección IP	IP20
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Características ambientales	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Dust resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant level 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
Fuerza dieléctrica	1500 V AC en 50/60 Hz 1 minuto, primaria/secundaria 1500 V AC en 50/60 Hz 1 minuto, entre grupo de canales
Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los choques	30 gn
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de operación	-25...70 °C
Humedad relativa	5...95 % en -25...70 °C sin condensación
Tratamiento de protección	Conformal coating
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000...5000 m con

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,600 cm
Paquete 1 Ancho	18,000 cm
Paquete 1 Longitud	25,800 cm
Paquete 1 Peso	317,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,920 kg

Sostenibilidad de la oferta

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

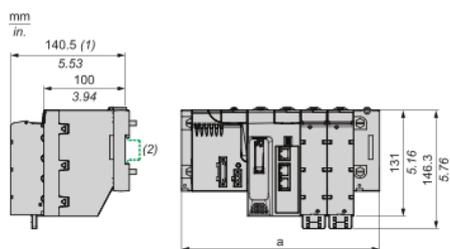
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto BMXDDI3232H

Esquemas de dimensiones

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



(1) Con bloque de terminales extraíble (jaula, tornillo o resorte).

(2) En el rail AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad.

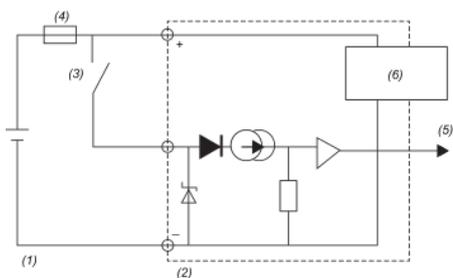
Referencias de bastidor	a en mm	a en pulgadas
BMXXBP0400 y BMXXBP0400H	242,4	9,54
BMXXBP0600 y BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 y BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200y BMXXBP1200H	503,2	19,81
BMEXBP0400 y BMEXBP0400H	242,4	9,54
BMEXBP0800 y BMEXBP0800H	372,8	14,68
BMEXBP1200 y BMEXBP1200H	503,2	19,81
BMEXBP0602 y BMEXBP0602H	375,8	14,8
BMEXBP1002 y BMEXBP1002H	506,2	19,93

Hoja de datos del producto **BMXDDI3232H**

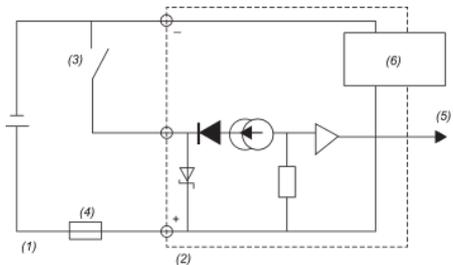
Conexiones y esquema

Conexión del módulo

Diagrama del circuito de entrada



El diagrama siguiente muestra el circuito de entrada de corriente directa (lógica negativa).



- (1) Entrada
- (2) Módulo
- (3) Sensor
- (3) Fusible
- (5) % I de entrada (de 0 a n)
- (6) Control de tensión y alimentación del sensor

Conexión del módulo

Lógica positiva (receptor)	Lógica negativa (origen)

- (1) Sensor
- (2) Fusible: fusible de acción rápida de 0,5 A
- (3) 12 V CC/24 V CC

SPS: Fuente de alimentación del sensor