



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)
Voltaje entrada	24 V CC positiva
Corriente de entrada discreta	2,5 mA

Complementario

Fase marcador	Con sensores proximidad 2/3 cables acorde a IEC 60947-5-2 Con sensores proximidad 2/3 cables acorde a IEC 61131-2 tipo 1
Sensor power supply	19...30 V (**)
Estado actual 1 garantizado	≥ 2 mA
Estado actual 0 garantizado	≤ 0.5 mA
Impedancia de entrada	9600 Ohm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	3,9 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Entradas em paralelo	Não
Consumo de corriente típico	121 mA en 3.3 V CC
Confiabilidad MTBF	905000 H
Tipo de protección	1 fusivel externo por grupo de canais 0,5 A fundido rápido Protección de polaridad inversa
Tensión umbral de detección	< 14 V CC toroidal fallo > 18 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	0,112 kg

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 500 V corriente continua 1 minuto, entre grupo de canais
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	5,500 cm
Paquete 1 Ancho	11,000 cm
Paquete 1 Longitud	11,800 cm
Paquete 1 Peso	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

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

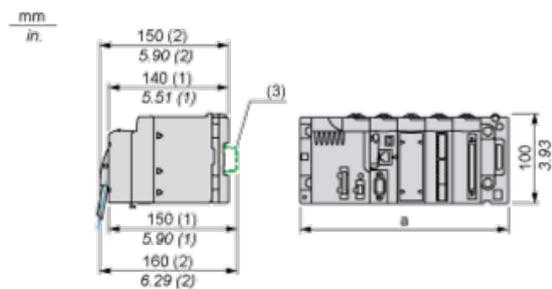
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto **BMXDDI3202KH**

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.

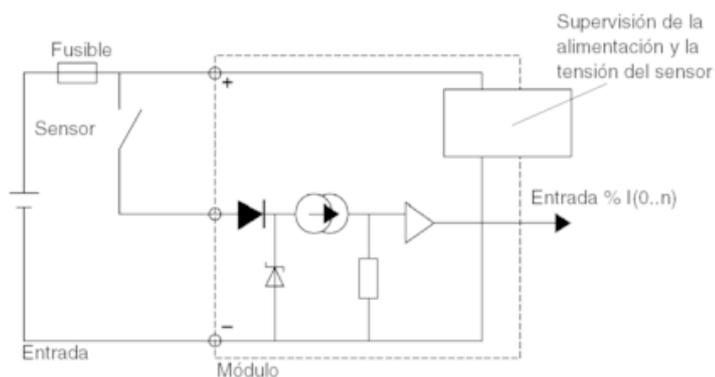
Referencias de bastidor	a en mm	a en pulgadas
BMXXBP0400 y BMXXBP0400H	242,4	09.54
BMXXBP0600 y BMXXBP0600H	307,6	12.11
BMXXBP0800 y BMXXBP0800H	372,8	14.68
BMXXBP1200 y BMXXBP1200H	503,2	19.81

Hoja de datos del producto **BMXDDI3202KH**

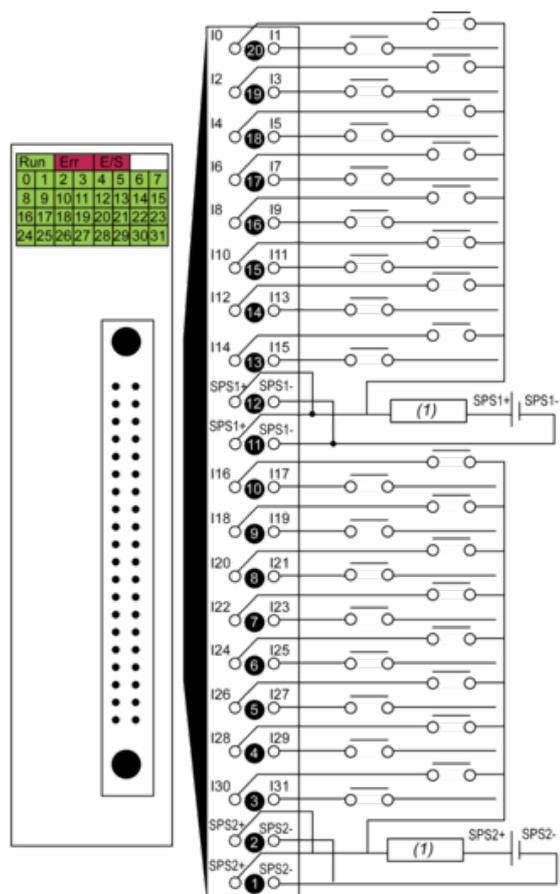
Conexiones y esquema

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