



Principal

Gama de producto	Modicon X80 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo de entrada discreta
Número de entrada digital	32
Entrada discreta	Aislado
Tipo de entrada	Coletor de corrente (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 canais0,5 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	0,137 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP20
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Fuerza dieléctrica	1500 V AC en 50/60 Hz 1 minuto, primária/secundária 1500 V AC en 50/60 Hz 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	0...60 °C

Humedad relativa	5...95 % en -25...70 °C sin condensación
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	5,6 cm
Paquete 1 Ancho	17,9 cm
Paquete 1 Longitud	26,0 cm
Paquete 1 Peso	320,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	4,04 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	80
Paquete 3 Altura	80,0 cm
Paquete 3 Ancho	60,0 cm
Paquete 3 Longitud	80,0 cm
Paquete 3 Peso	36,0 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

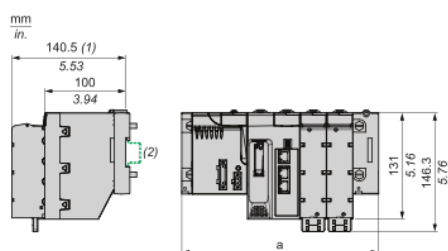
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto BMXDDI3232

Esquemas de dimensiones

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



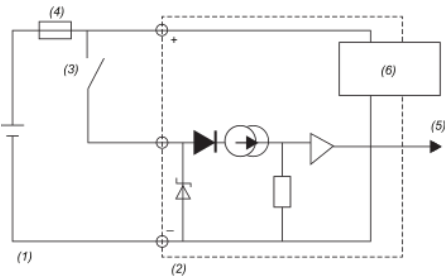
(1) Con bloque de terminales extraíble (jaula, tornillo o resorte).

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

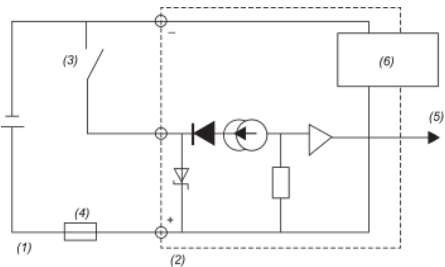
Referencias de bastidor	a en mm	a en pulgadas
BMXXBP0400 y BMXXBP0400H	242,4	9,54
BMXXBP0600 y BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 y BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200y BMXXBP1200H	503,2	19,81
BMEXBP0400 y BMEXBP0400H	242,4	9,54
BMEXBP0800 y BMEXBP0800H	372,8	14,68
BMEXBP1200 y BMEXBP1200H	503,2	19,81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

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