



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	16
Tipo de entrada digital	Aislado
Tipo de entrada	Capacitivo
Tensión de entrada digital	48 V AC
Corriente de entrada digital	5 mA

Complementario

Compatibilidad de entrada	2-wire proximity sensor conforme a IEC 60947-5-2 2-wire proximity sensor conforme a IEC 61131-2 tipo 3
Frecuencia de Red	50/60 Hz
Límites de Frecuencia asignada de empleo	47...63 Hz
Alimentación del sensor	40...52 V
Estado actual 1 garantizado	≥ 2 mA
Estado actual 0 garantizado	≤ 1 mA
Impedancia de entrada	9000 Ohm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	4 W
Tiempo de respuesta de activación de CA	10 ms
Tiempo de respuesta de desactivación de CA	20 ms
Consumo de corriente típico	76 mA a 3.3 V CC
MTBF reliability	1132000 H
Tipo de protección	1 fusible externopor grupo de canal0,5 A fundido rápido
Tensión umbral de detección	< 24 V AC detector fallo > 36 V AC detector OK
LED de estado	Funcion. modulo (RUN): 1 LED (verde) Diagnóstico de canal: 1 LED por canal (verde) Error de módulo (ERR): 1 LED (rojo) E/S módulo: 1 LED (rojo)
Peso del producto	0,115 kg

Entorno

Grado de Protección IP	IP20
Directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética
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
Resistencia dieléctrica	1500 V CA a 50/60 Hz 1 mn
Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los golpes	30 gn

Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	5...95 % a 55 °C sin condensación
Tratamiento de Protección	Revestimiento conformado
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000 ... 5000 m con factor de desclasificación de la capacidad

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,0 cm
Paquete 1 Ancho	11,0 cm
Paquete 1 Longitud	12,0 cm
Paquete 1 Peso	144,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	2,51 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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

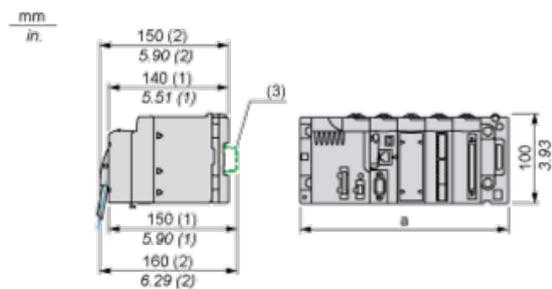
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto BMXDAI1603H

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.

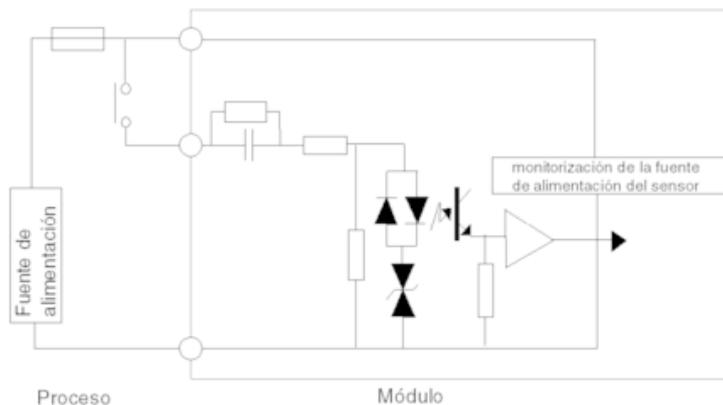
Referencias de bastidor	a en mm	a en pulgadas
BMXXBP0400 y BMXXBP0400H	242,4	09.54
BMXXBP0600 y BMXXBP0600H	307,6	12.11
BMXXBP0800 y BMXXBP0800H	372,8	14.68
BMXXBP1200 y BMXXBP1200H	503,2	19.81

Hoja de datos del producto BMXDAI1603H

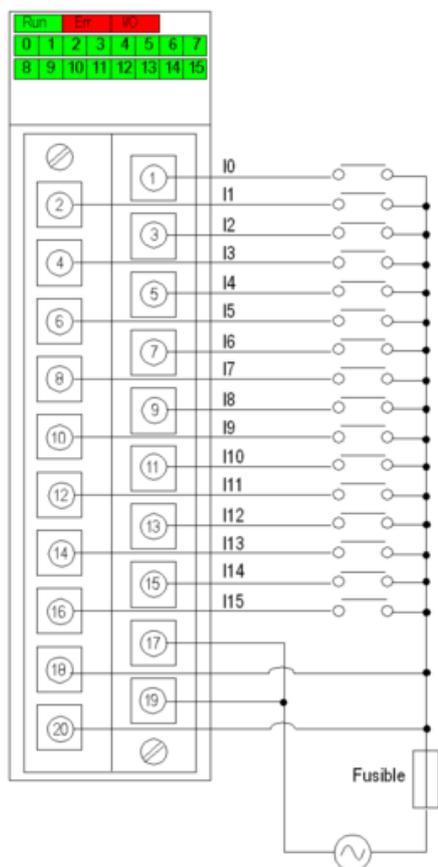
Conexiones y esquema

Conexión del módulo

Diagrama del circuito de entrada



Conexión del módulo



fuelle de alimentación 48 V CA

fusible fusible de acción rápida de 0,5 A