

Ficha técnica del producto

Especificaciones



M340 MOD HARSH 16 ED 24 VDC (-) / VAC

BMXDAI1602H

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	Resistivo
tensión de entrada digital	24 V CC logica positiva o logica negativa 24 V AC
corriente de entrada digital	3 mA a 24 V AC 3,9 mA a 24 V CC

Complementario

compatibilidad de entrada	Con sensores proximidad 2/3 cables conforme a IEC 60947-5-2 Con sensores proximidad 2/3 cables CA conforme a IEC 61131-2 tipo 1
Frecuencia de Red	50/60 Hz
límites de Frecuencia asignada de empleo	47...63 Hz
Alimentación del sensor	20...26 V CA a <60 °C 19...30 V CC
estado actual 1 garantizado	>= 2 mA AC >= 2 mA CC
estado actual 0 garantizado	<= 1 mA AC <= 0,5 mA CC
Impedancia de entrada	6 kOhm
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
potencia disipada en W	3 W
Tiempo de respuesta de activación de CA	15 ms
Tiempo de respuesta de desactivación de CA	20 ms
paralelo de entradas	No
consumo de corriente típico	76 mA a 3.3 V CC
MTBF reliability	1125000 H
tipo de protección	1 fusible externopor grupo de canal0,5 A fundido rápido
tensión umbral de detección	< 14 V CA/CC detector fallo > 18 V CA/CC detector OK

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

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 minuto, primario/secundario
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	5,500 cm
Paquete 1 Ancho	11,000 cm
Paquete 1 Longitud	12,000 cm
Paquete 1 Peso	144,000 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	2,310 kg

Garantía contractual

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

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar



 Sin Mercurio



 Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

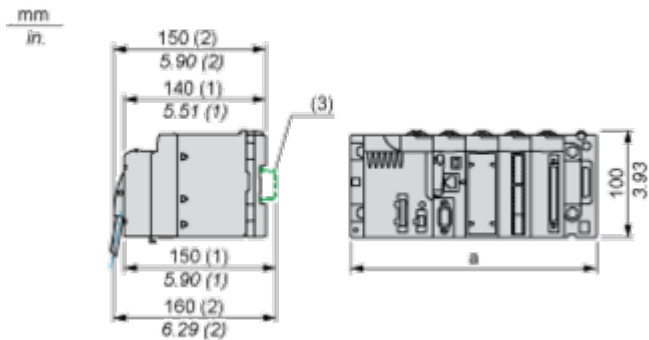
Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Esquemas de dimensiones

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



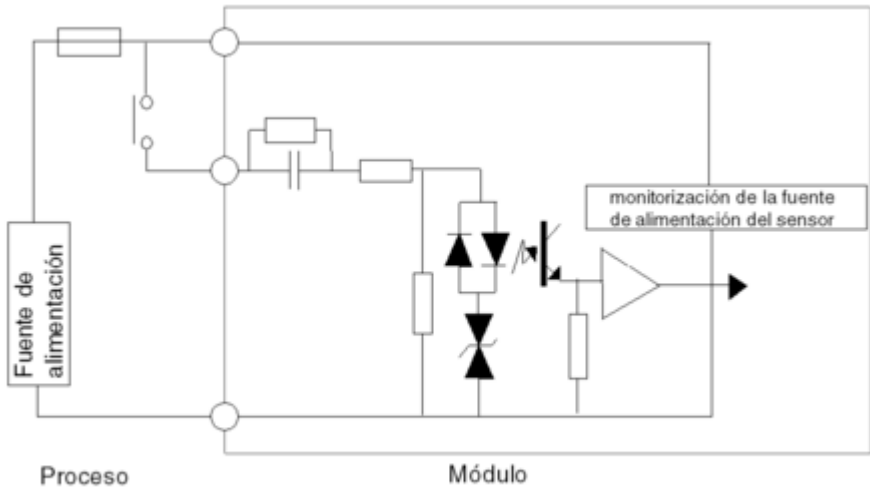
- (1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).
- (2) Con conector FCN.
- (3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

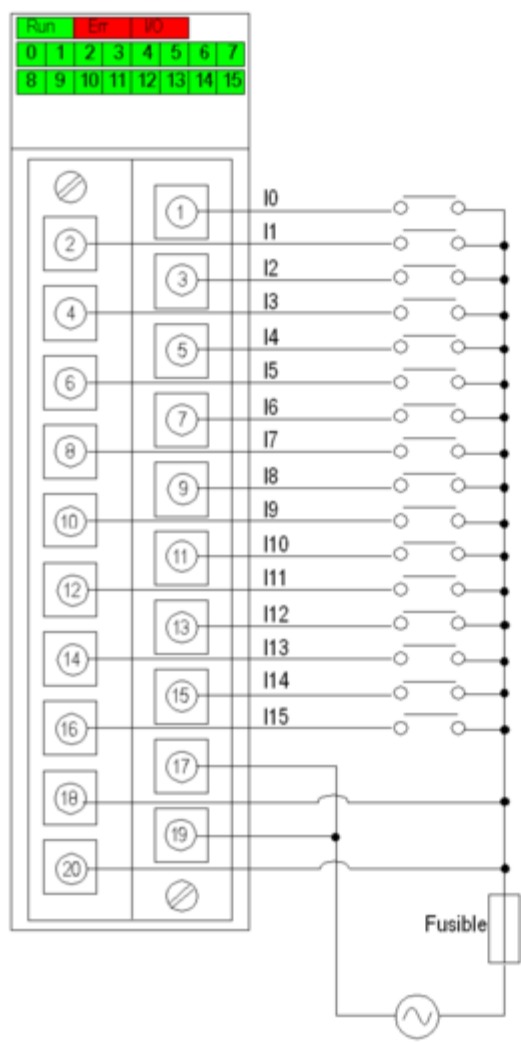
Conexiones y esquema

Conexión del módulo

Diagrama del circuito de entrada

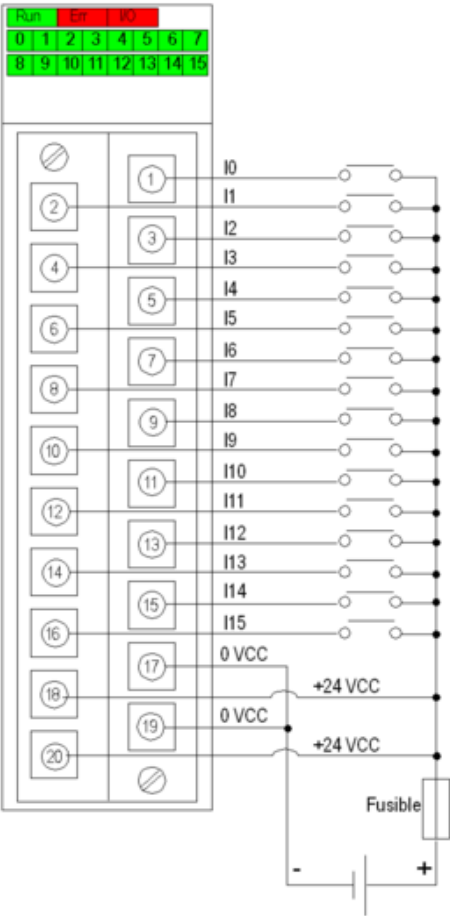


Conexión de módulo (fuente de alimentación CA)

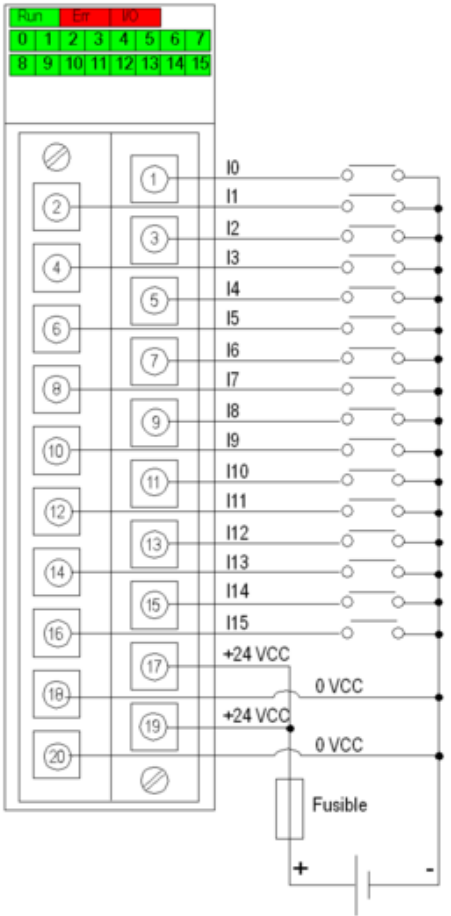


fuelle de alimentaci3n 24 V CA
fusible fusible de acci3n r3pida de 0,5 A

Conexi3n del m3dulo (fuente de alimentaci3n CC)



Cableado de lógica positiva



Cableado de lógica negativa

fuelle de alimentaci3n 24 V CC
fusible fusible de acci3n r3pida de 0,5 A