

Ficha técnica del producto

Especificaciones



M340 MOD HARSH 16 ED 48 VDC (+)

BMXDDI1603H

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	Recep corr (positiv lógic)
tensión de entrada digital	48 V CC positiva
corriente de entrada digital	2,5 mA

Complementario

compatibilidad de entrada	Con sensores proximidad 2/3 cables conforme a IEC 60947-5-2 Con sensores proximidad 2/3 cables conforme a IEC 61131-2 tipo 1
Alimentación del sensor	36...60 V a <60 °C 42.2...52.8 V a <70 °C
estado actual 1 garantizado	>= 2 mA
estado actual 0 garantizado	<= 0,5 mA
Impedancia de entrada	19200 Ohm
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
potencia disipada en W	3,6 W
Tiempo de respuesta típico de CC	4 ms
Tiempo de respuesta máximo de CC	7 ms
paralelo de entradas	Sí
consumo de corriente típico	76 mA a 3.3 V CC
MTBF reliability	777000 H
tipo de protección	1 fusible externopor grupo de canal0,5 A fundido rápido protección de polaridad inversa
tensión umbral de detección	< 24 V CC detector fallo > 36 V CC 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

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

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	5,0 cm
Paquete 1 Ancho	11,0 cm
Paquete 1 Longitud	12,0 cm
Paquete 1 Peso	155,0 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	2,788 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

Ficha técnica del producto

BMXDDI1603H

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

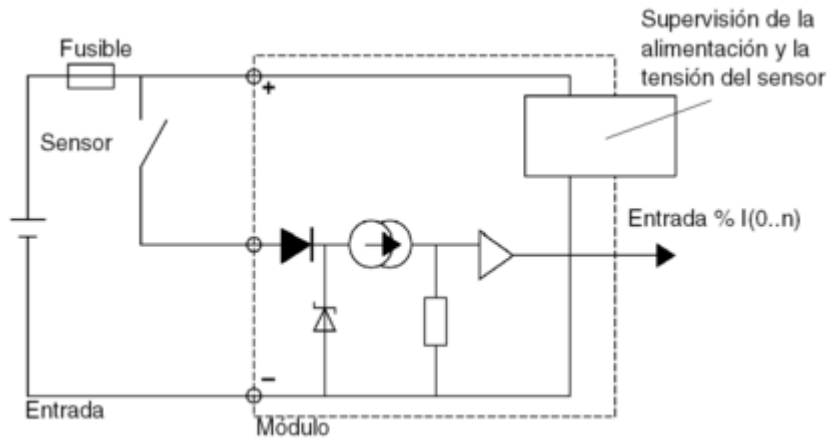
Ficha técnica del producto

BMXDDI1603H

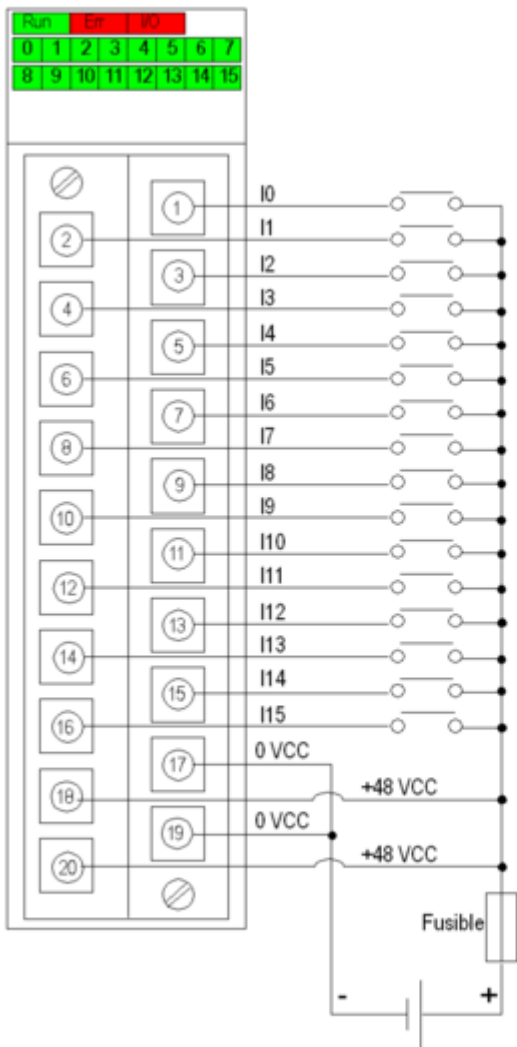
Conexiones y esquema

Conexión del módulo

Diagrama del circuito de entrada



Conexión del módulo



Ficha técnica del
producto

BMXDDI1603H

fuelle de alimentación 48 V CC
fusible fusible de acción rápida de 0,5 A