



Principal

Gama de producto	Modicon X80 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo E/S discreta
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
Número de entrada digital	8
Tipo de entrada	Coletor de corrente (lógica positiva)
Voltaje entrada	24 V CC positiva
Corriente de entrada discreta	3,5 mA
Número de salidas discretas	8
Tipo de salida digital	Relé
Tensión de salida	24 V 19...30 V CC 24...240 V 19...264 V CA
Corriente de salida digital	2000 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 3
Sensor power supply	19...30 V (***) en <60 °C 21.1...29.0 V en <70 °C
Estado actual 1 garantizado	>= 2 mA
Estado actual 0 garantizado	<= 1.5 mA
Impedancia de entrada	6800 Ohm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	3,1 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Tiempo respuesta en salida	<= 8 ms desativação <= 10 ms ativação
Entradas em paralelo	Não
Consumo de corriente típico	79 mA en 3.3 V CC
Confiabilidad MTBF	940000 H
Tipo de protección	1 fusível externo por grupo de canais de entrada, 0,5 A fundido rápido Proteção da polaridade inversa na entrada 1 fusível externo por canal de saída ou grupo de canais de saída fundido rápido
Tensión umbral de detección	< 14 V CC toroidal fallo > 18 V CC toroidal OK
Corriente mínima de conmutación	1 mA 5 V CC
Tensión máxima de conmutación	125 V CC 264 V CA
Durabilidad mecánica	20000000 ciclos

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Durabilidad eléctrica	AC-14, estado 1 100000 ciclos en 120 VA 240 V en 70 °C (factor de carga 0,7) AC-14, estado 1 100000 ciclos en 150 VA 200 V en 70 °C (factor de carga 0,7) AC-14, estado 1 100000 ciclos en 240 VA 240 V en -25...60 °C (factor de carga 0,7) AC-14, estado 1 100000 ciclos en 300 VA 200 V en -25...60 °C (factor de carga 0,7) AC-15, estado 1 100000 ciclos en 100 VA 200 V en 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15, estado 1 100000 ciclos en 120 VA 240 V en -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15, estado 1 100000 ciclos en 200 VA 200 V en -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15, estado 1 100000 ciclos en 60 VA 240 V en 70 °C (factor de carga 0,35) DC-13, estado 1 100000 ciclos en 12 W 24 V en 70 °C DC-13, estado 1 100000 ciclos en 24 W 24 V en -25...60 °C AC-14, estado 1 300000 ciclos en 36 VA 240 V en 70 °C (factor de carga 0,7) AC-14, estado 1 300000 ciclos en 40 VA 200 V en 70 °C (factor de carga 0,7) AC-14, estado 1 300000 ciclos en 72 VA 240 V en -25...60 °C (factor de carga 0,7) AC-14, estado 1 300000 ciclos en 80 VA 200 V en -25...60 °C (factor de carga 0,7) AC-15, estado 1 300000 ciclos en 18 VA 240 V en 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15, estado 1 300000 ciclos en 30 VA 200 V en 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15, estado 1 300000 ciclos en 36 VA 240 V en -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15, estado 1 300000 ciclos en 60 VA 200 V en -25...60 °C (factor de carga 0,35) DC-13, estado 1 300000 ciclos en 3,6 W 24 V en 70 °C DC-13, estado 1 300000 ciclos en 7,2 W 24 V en -25...60 °C
Frecuencia de conmutación	1 Hz
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	0,135 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, primária/secundária 2830 V AC en 50/60 Hz 1 minuto, relé de saída 500 V corriente continua 1 minuto, entre grupo de E/S
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 55 °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	12,000 cm
Paquete 1 Peso	168,000 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	2,625 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

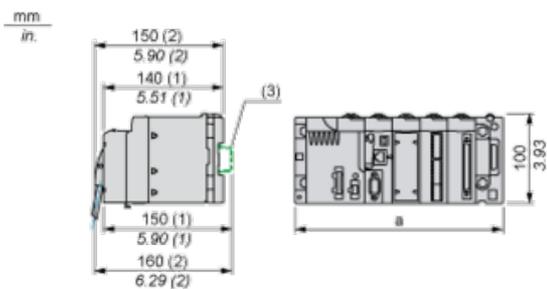
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto **BMXDDM16025H**

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 **BMXDDM16025H**

Conexiones y esquema

Conexión del módulo

Diagrama del circuito de entrada

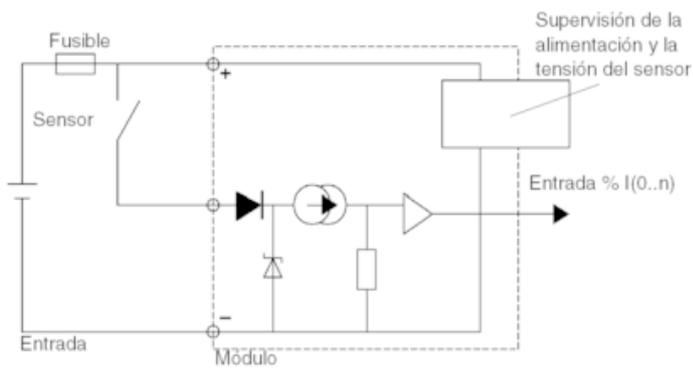
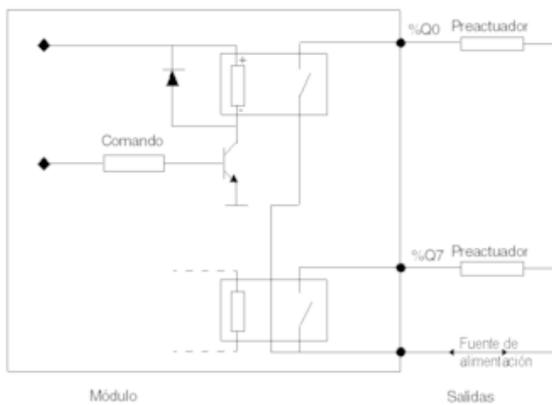
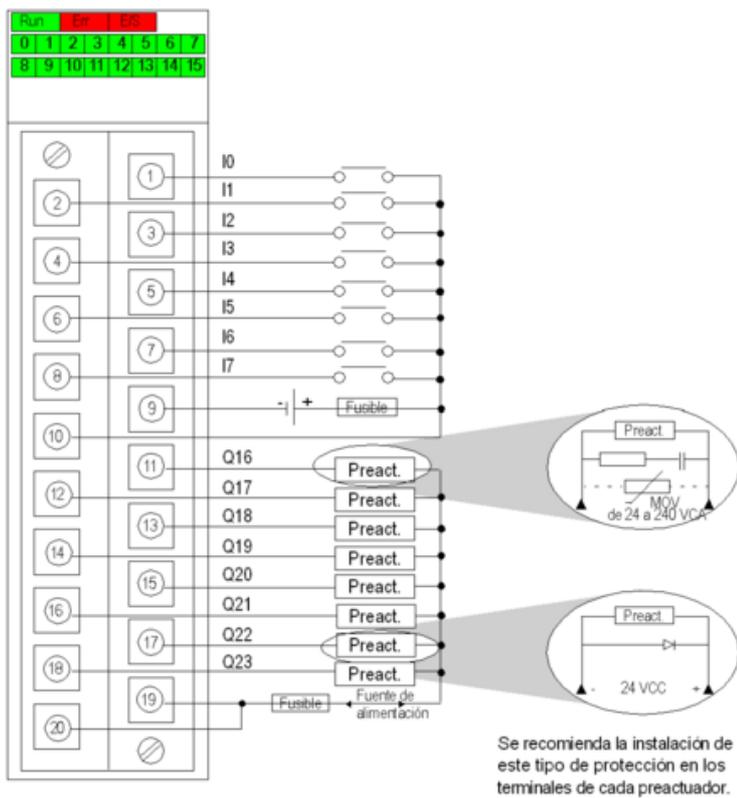


Diagrama del circuito de salida



Conexión del módulo



fuelle de alimentación de entrada 24 V CC

fuelle de alimentación de salida 24 V CC o de 24 a 240 V CA

fusible de entrada 1 fusible de acción rápida de 0,5 A

fusible de salida 1 fusible de acción rápida de 12 A

preact. preactuador