



Principal

Gama de producto	Modicon X80 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo E/S discreta
Número de entrada digital	16
Tipo de entrada	Coletor de corrente (lógica positiva)
Voltaje entrada	24 V CC positiva
Corriente de entrada discreta	2,5 mA
Número de salidas discretas	16
Tipo de salida digital	Estado sólido
Tensión de salida	24 V 19...30 V CC
Corriente de salida digital	0.1 A

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 1
Sensor power supply	19...30 V (**)
Estado actual 1 garantizado	≥ 2 mA
Estado actual 0 garantizado	≤ 0.5 mA
Fijación	0,125 A
Corriente por módulo	3,2 A
1 contacto de puerta	0,1 mA at state 0
Maximum voltage drop	$< 1,5$ V en estado 1
Impedancia de entrada	9600 Ohm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	4 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Tiempo respuesta en salida	1.2 ms
Paralelo de salidas	Sí: 3 máx.
Consumo de corriente típico	69 mA en 24 V CC 125 mA en 3.3 V CC
Consumo de corriente	≤ 104 mA en 24 V CC ≤ 166 mA en 3.3 V CC
Confiabilidad MTBF	430000 H
Tipo de protección	1 fusível externo por grupo de canais de entrada 0,5 A fundido rápido Proteção contra sobretensão na saída Proteção da polaridade inversa na entrada Protección de polaridad inversa en salida
Protección contra sobrecargas	Com disjuntor eletrônico 0,125 A $< I_d < 0,185$ A Com limitador de corrente
Proteção contra sobretensão de saída	Com diodo transil
Protección de salida contra cortocircuitos	Com fusível externo de 2 A
Protección contra inversión de polaridad	Inverter diodo montado
Tensión umbral de detección	< 14 V CC pré-atuador fallo < 14 V CC toroidal fallo > 18 V CC pré-atuador OK > 18 V CC toroidal OK

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.

Carga de tungsteno	1,2 W
Frecuencia de conmutación	0,5/LI ² Hz
Maximum overload time	15 ms
Impedancia óhmica de carga	<= 220 Ohm
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	0,11 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, saída/aterramento 1500 V AC en 50/60 Hz 1 minuto, saída/lógica interna 1500 V AC en 50/60 Hz 1 minuto, primária/secundária 500 V corriente continua 1 minuto, entre grupo de entradas e saídas
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 55 °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	5,500 cm
Paquete 1 Ancho	11,500 cm
Paquete 1 Longitud	11,700 cm
Paquete 1 Peso	134,000 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	2,355 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

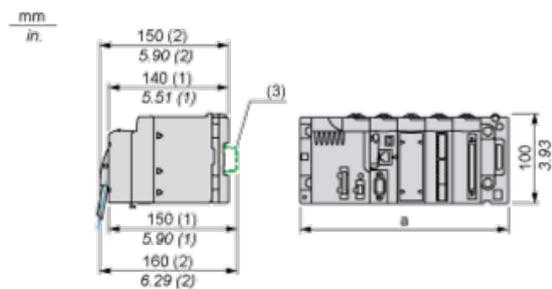
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto **BMXDDM3202K**

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 **BMXDDM3202K**

Conexiones y esquema

Conexión del módulo

Diagrama del circuito de entrada

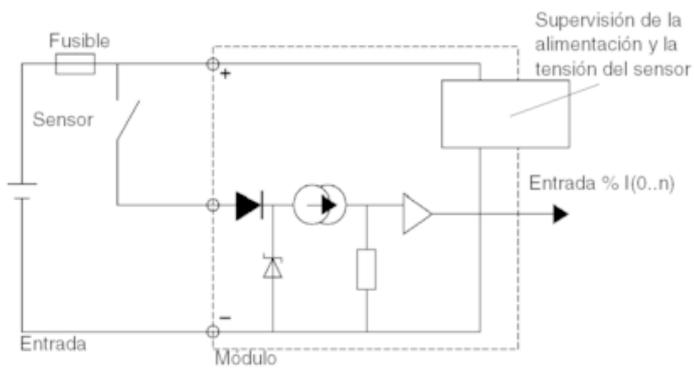
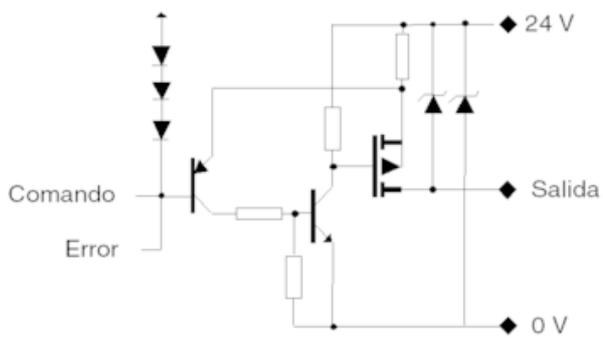
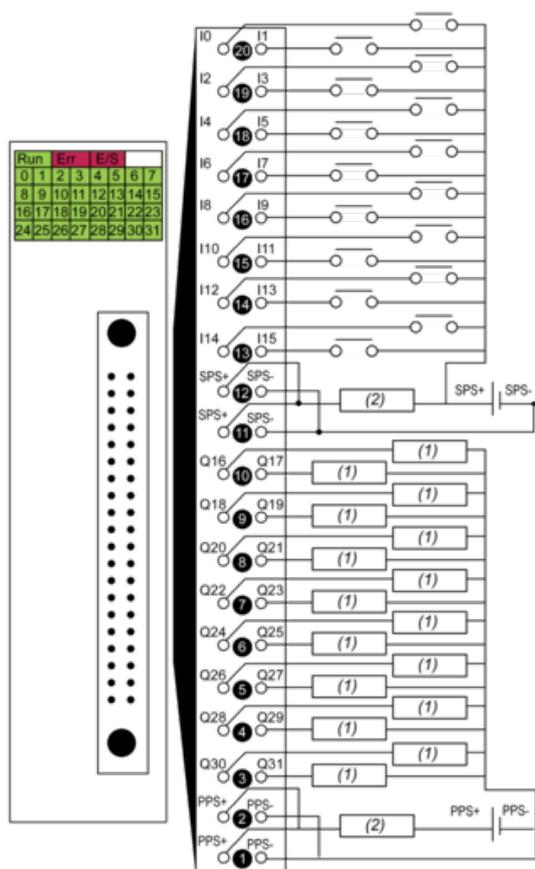


Diagrama del circuito de salida



Conexión del módulo



(1) preactuador

(3) fusible

fuelle de alimentación 24 V CC

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

fusible de salida fusible de acción rápida de 2 A

Fuelle de alimentación del sensor SPS

fuelle de alimentación preaccionadora PPS