



Principal

Gama de producto	Modicon X80 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
Número de salidas discretas	16 acorde a EN/IEC 61131-2
Tipo de salida digital	Estado sólido
Lógica de salida discreta	Lógica positiva
Tensión de salida	24 V 19...30 V CC
Corriente de salida digital	0.5 A

Complementario

Fijación	0,625 A
Corriente por módulo	10 A
1 contacto de puerta	0,5 mA at state 0
Maximum voltage drop	<1,2 V en estado 1
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	4 W
Tiempo respuesta en salida	1.2 ms
Paralelo de salidas	Sí : 2 máximo
Consumo de corriente típico	79 mA en 3.3 V CC
Confiabilidad MTBF	410000 H
Tipo de protección	Fusible externo protección de polaridad inversa Protección contra cortocircuitos Protección contra sobrecargas Protección sobretensión
Protección contra sobrecargas	Com disyuntor eletrônico 1,5 pol. < Id < 2 pol. Com limitador de corriente
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 > 18 V CC pré-atuador no estado 0
Carga de tungsteno	6 W
Frecuencia de conmutación	0,5/LI ² Hz
Impedancia óhmica de carga	> 48 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	0,12 kg

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.

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, saída/aterramento 1500 V AC en 50/60 Hz 1 minuto, saída/lógica interna
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	5,5 cm
Paquete 1 Ancho	11,0 cm
Paquete 1 Longitud	11,5 cm
Paquete 1 Peso	171,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	2,991 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	240
Paquete 3 Altura	75,0 cm
Paquete 3 Ancho	60,0 cm
Paquete 3 Longitud	80,0 cm
Paquete 3 Peso	59 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

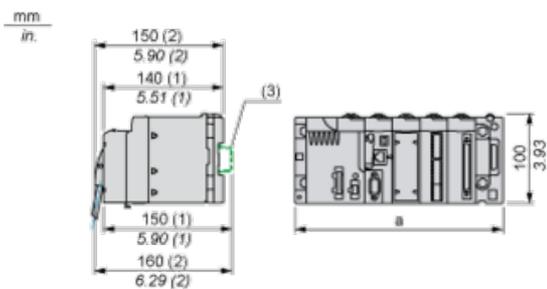
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto BMXDDO1602H

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.

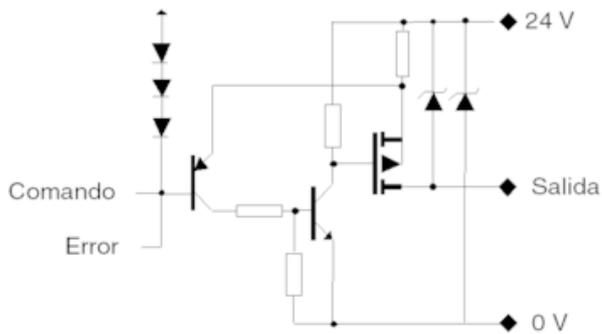
Referencias de bastidor	a en mm	a en pulgadas
BMXXBP0400 y BMXXBP0400H	242,4	09.54
BMXXBP0600 y BMXXBP0600H	307,6	12.11
BMXXBP0800 y BMXXBP0800H	372,8	14.68
BMXXBP1200 y BMXXBP1200H	503,2	19.81

Hoja de datos del producto BMXDDO1602H

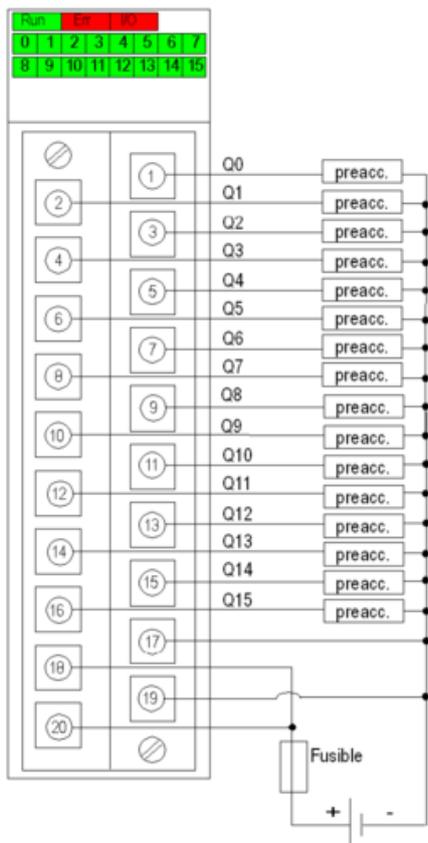
Conexiones y esquema

Conexión del módulo

Diagrama del circuito de salida



Conexión del módulo



fuelle de alimentación 24 V CC

fusible fusible de acción rápida de 6,3 A

preact. preactuador