



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 IEC 61131-2
Tipo de salida digital	Relé
Tensión de salida	24...48 V 19..0,60 V CC 24...240 V 19...264 V CA

Complementario

[I _{th}] Corriente térmica convencional del aire	2 A
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	3 W
Tiempo respuesta en salida	< 8 ms ativação < 10 ms desativação
Consumo de corriente típico	100 mA en 3.3 V CC 95 mA en 24 V CC
Confiabilidad MTBF	2100000 H
Protección contra sobrecargas	Usar 1 fusível rápido por canal ou grupo de canais
Proteção contra sobretensão de saída	Usar o diodo de descarga em cada saída CC Usar o circuito RC em cada saída CA Usar o limitador de sobretensão ZNO em cada saída CA
Protección de salida contra cortocircuitos	Usar 1 fusível rápido por canal ou grupo de canais
Corriente mínima de conmutación	1 mA 5 V CC
Durabilidad eléctrica	AC-15, estado 1 100000 ciclos en 240 VA 200 V (factor de carga 0,7) AC-15, estado 1 100000 ciclos en 120 VA 200 V (factor de carga 0,35) AC-12, estado 1 100000 ciclos en 200 VA 100 V AC-12, estado 1 100000 ciclos en 80 VA 48 V AC-12, estado 1 100000 ciclos en 50 VA 24 V AC-15, estado 1 100000 ciclos en 120 VA 100 V AC-15, estado 1 100000 ciclos en 120 VA 24 V AC-15, estado 1 100000 ciclos en 120 VA 48 V DC-12, estado 1 100000 ciclos en 24 W 24 V DC-13, estado 1 100000 ciclos en 10 W 24 V DC-13, estado 1 100000 ciclos en 10 W 48 V AC-15, estado 1 300000 ciclos en 72 VA 200 V (factor de carga 0,7) AC-15, estado 1 300000 ciclos en 36 VA 200 V (factor de carga 0,35) AC-12, estado 1 300000 ciclos en 200 VA 200 V AC-12, estado 1 300000 ciclos en 80 VA 100 V AC-12, estado 1 300000 ciclos en 50 VA 48 V AC-15, estado 1 300000 ciclos en 36 VA 100 V AC-15, estado 1 300000 ciclos en 72 VA 100 V AC-15, estado 1 300000 ciclos en 36 VA 48 V AC-15, estado 1 300000 ciclos en 72 VA 48 V AC-15, estado 1 300000 ciclos en 36 VA 24 V AC-15, estado 1 300000 ciclos en 72 VA 24 V DC-13, estado 1 300000 ciclos en 3 W 24 V DC-13, estado 1 300000 ciclos en 3 W 48 V DC-13, estado 1 7000 ciclos en 24 W 24 V DC-13, estado 1 7000 ciclos en 24 W 48 V DC-12, estado 1 50000 ciclos en 24 W 48 V

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.

LED de estado	1 LED (verde) RUN 1 LED por canal (verde) diagnóstico do canal 1 LED (rojo) ERR 1 LED (rojo) I/O
Peso del producto	0,15 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	2000 V AC en 50/60 Hz 1 mn
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	11,6 cm
Paquete 1 Peso	190,0 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	3,15 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

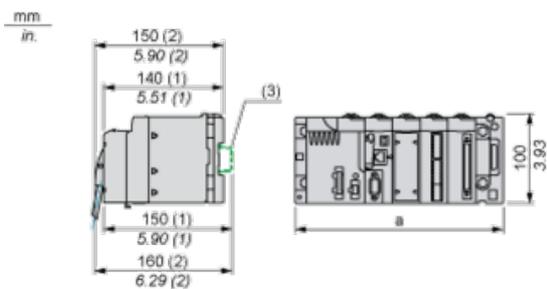
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto BMXDRA1605H

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.

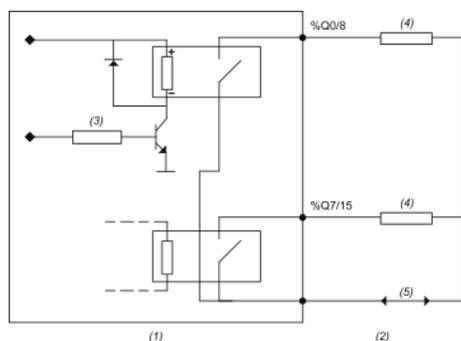
Referencias de bastidor	a en mm	a en pulgadas
BMXXBP0400 y BMXXBP0400H	242,4	09.54
BMXXBP0600 y BMXXBP0600H	307,6	12.11
BMXXBP0800 y BMXXBP0800H	372,8	14.68
BMXXBP1200 y BMXXBP1200H	503,2	19.81

Hoja de datos del producto BMXDRA1605H

Conexiones y esquema

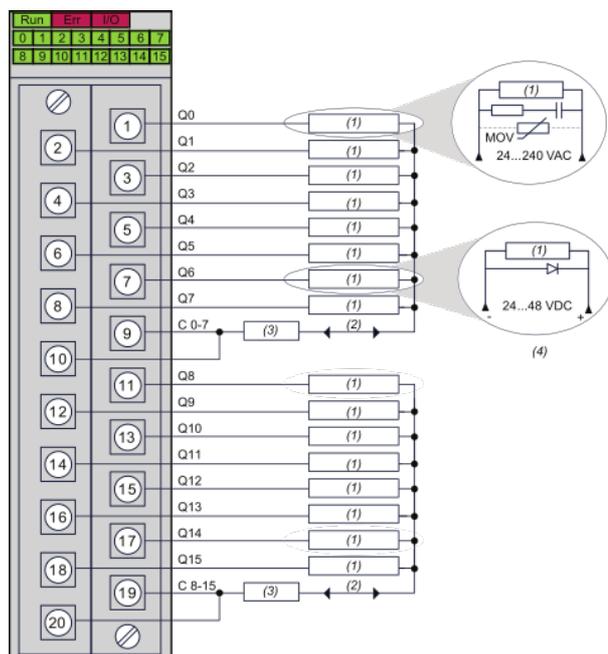
Conexión de módulos

Diagrama del circuito de salida



- (1) Módulo
- (2) Salida
- (3) Comando
- (4) Preactuador
- (5) Fuente de alimentación

Conexión del módulo



- (1) Preactuador
- (2) Fuente de alimentación: De 24 a 48 VCC o de 24 a 240 VCA
- (3) Fusible: 1 fusible de acción rápida de 12 A para cada grupo de 8 canales
- (4) Recomendamos instalar este tipo de protección en los terminales de cada preactuador