



Principal

Gama de producto	Modicon X80 (*)
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta
Número de salidas discretas	16 acorde a EN/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

[Ith] 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

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
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	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	5,300 cm
Paquete 1 Ancho	11,000 cm
Paquete 1 Longitud	11,500 cm
Paquete 1 Peso	179,000 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	2,960 kg

Sostenibilidad de la oferta

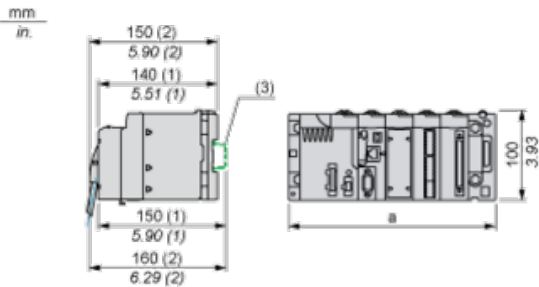
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación 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
---------------------	-----------

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.

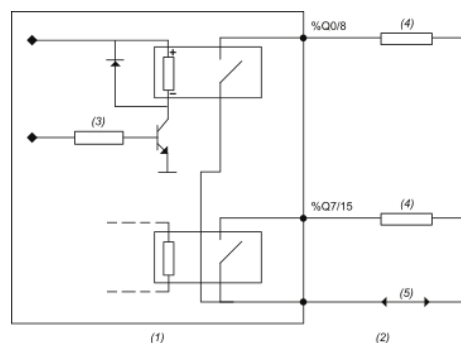
Referencias de bastidor	a en mm	a en pulgadas
BMXXBP0400 y BMXXBP0400H	242,4	09.54
BMXXBP0600 y BMXXBP0600H	307,6	12.11
BMXXBP0800 y BMXXBP0800H	372,8	14.68
BMXXBP1200 y BMXXBP1200H	503,2	19.81

Hoja de datos del producto BMXDRA1605

Conexiones y esquema

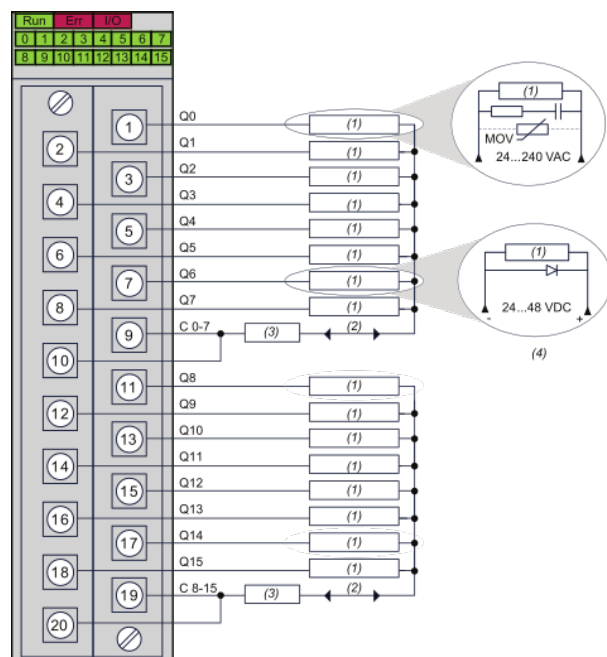
Conexión de módulos

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