



Principal

Gama de producto	Modicon X80 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta de relé
Número de salidas discretas	8 acorde a EN/IEC 61131-2
Lógica de salida discreta	Lógica positiva
Tensión de salida	24...240 V 19...264 V CA 24...125 V 5...150 V CC

Complementario

Consecutivo, seguido, continuo, adosado	20 vías bornero
Frecuencia de red	50/60 Hz
Límites de Frecuencia asignada de empleo	47...63 Hz
Sensor power supply	5...150 V 19...264 V
[I _{th}] Corriente térmica convencional del aire	3 A
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	3,6 W
Tiempo respuesta en salida	<= 10 ms ativação <= 13 ms desativação
Consumo de corriente típico	40 MA en 3.3 V CC 101 mA en 24 V CC
Confiabilidad MTBF	3200000 H
Tipo de protección	Externo protección contra cortocircuitos Externo protección contra sobrecargas Externo protección sobretensión, inductivo AC red Externo protección sobretensión, inductivo corriente continua red
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

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-12, estado 1 200000 ciclos en 48 VA 24 V en 0...60 °C AC-12, estado 1 300000 ciclos en 48 VA 48 V en 0...60 °C AC-12, estado 1 150000 ciclos en 96 VA 48 V en 0...60 °C AC-12, estado 1 300000 ciclos en 110 VA 100...120 V en 0...60 °C AC-12, estado 1 150000 ciclos en 220 VA 100...120 V en 0...60 °C AC-12, estado 1 300000 ciclos en 220 VA 200...250 V en 0...60 °C AC-12, estado 1 150000 ciclos en 500 VA 200...250 V en 0...60 °C AC-15, estado 1 700000 ciclos en 10 VA 24 V en 0...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15, estado 1 500000 ciclos en 24 VA 24 V en 0...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15, estado 1 200000 ciclos en 48 VA 24 V en 0...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15, estado 1 700000 ciclos en 10 VA 48 V en 0...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15, estado 1 500000 ciclos en 24 VA 48 V en 0...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15, estado 1 300000 ciclos en 48 VA 48 V en 0...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15, estado 1 100000 ciclos en 96 VA 48 V en 0...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15, estado 1 1000000 ciclos en 10 VA 100...120 V en 0...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15, estado 1 300000 ciclos en 50 VA 100...120 V en 0...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15, estado 1 200000 ciclos en 110 VA 100...120 V en 0...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15, estado 1 700000 ciclos en 220 VA 100...120 V en 0...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15, estado 1 1000000 ciclos en 10 VA 200...250 V en 0...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15, estado 1 500000 ciclos en 50 VA 200...250 V en 0...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15, estado 1 200000 ciclos en 110 VA 200...250 V en 0...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15, estado 1 150000 ciclos en 220 VA 200...250 V en 0...60 °C (factor de carga 0,4) DC-12, estado 1 200000 ciclos en 24 W 24 V en 0...60 °C DC-12, estado 1 150000 ciclos en 48 W 24 V en 0...60 °C DC-12, estado 1 150000 ciclos en 40 W 48...60 V en 0...60 °C DC-12, estado 1 100000 ciclos en 45 W 100...125 V en 0...60 °C DC-13, estado 1 100000 ciclos en 10 W 24 V en 0...60 °C DC-13, estado 1 60000 ciclos en 24 W 24 V en 0...60 °C DC-13, estado 1 40000 ciclos en 48 W 24 V en 0...60 °C DC-13, estado 1 40000 ciclos en 40 W 48...60 V en 0...60 °C DC-13, estado 1 100000 ciclos en 15 W 100...125 V en 0...60 °C
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	0,169 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP20
Fuerza dieléctrica	1780 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	0...95 % en 60 °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	5,700 cm
Paquete 1 Ancho	11,700 cm
Paquete 1 Longitud	11,700 cm
Paquete 1 Peso	200,000 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	3,319 kg

Sostenibilidad de la oferta

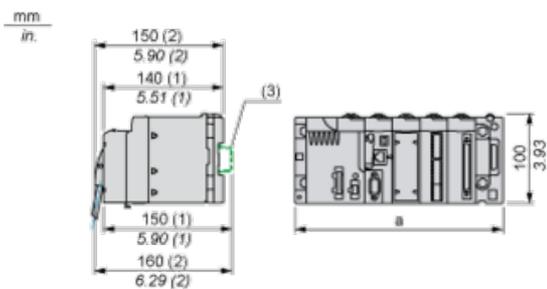
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental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

Hoja de datos del producto BMXDRA0815

Esquemas de dimensiones

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



(1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).

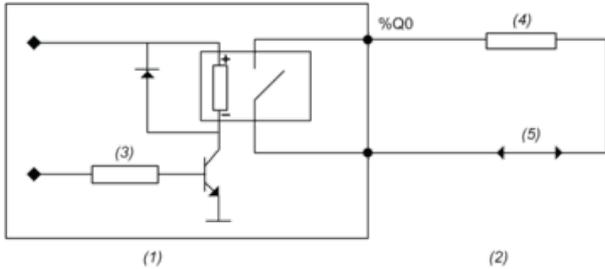
(2) Con conector FCN.

(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

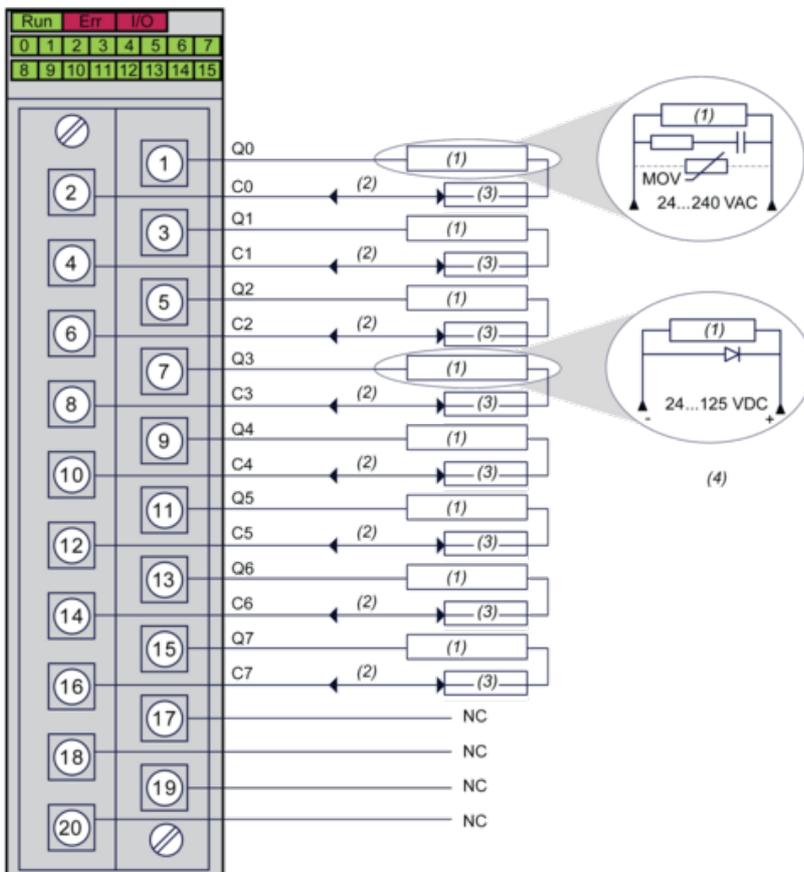
Conexión de módulos

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 125 V CC o de 24 a 240 V CA
- (3) Fusible: Utilice un fusible de acción rápida adecuado para cada relé
- (4) Recomendamos instalar este tipo de protección en los terminales de cada preactuador
- N/C: Sin conectar