



Principal

Gama de producto	Modicon X80 (*)
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta de relé
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
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
[Ith] 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

AC-12, estado 1 200000 ciclos en 48 VA 24 V en -25...60 °C
 AC-12, estado 1 200000 ciclos en 28,8 VA 24 V en 70 °C
 AC-12, estado 1 300000 ciclos en 48 VA 48 V en -25...60 °C
 AC-12, estado 1 300000 ciclos en 28,8 VA 48 V en 70 °C
 AC-12, estado 1 150000 ciclos en 96 VA 48 V en -25...60 °C
 AC-12, estado 1 150000 ciclos en 57,6 VA 48 V en 70 °C
 AC-12, estado 1 300000 ciclos en 110 VA 100...120 V en -25...60 °C
 AC-12, estado 1 300000 ciclos en 66 VA 100...120 V en 70 °C
 AC-12, estado 1 150000 ciclos en 220 VA 100...120 V en -25...60 °C
 AC-12, estado 1 150000 ciclos en 132 VA 100...120 V en 70 °C
 AC-12, estado 1 300000 ciclos en 220 VA 200...250 V en -25...60 °C
 AC-12, estado 1 300000 ciclos en 132 VA 200...250 V en 70 °C
 AC-12, estado 1 150000 ciclos en 500 VA 200...250 V en -25...60 °C
 AC-12, estado 1 150000 ciclos en 300 VA 200...250 V en 70 °C
 AC-15, estado 1 700000 ciclos en 10 VA 24 V en -25...60 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 700000 ciclos en 6 VA 24 V en 70 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 500000 ciclos en 24 VA 24 V en -25...60 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 500000 ciclos en 14,4 VA 24 V en 70 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 200000 ciclos en 48 VA 24 V en -25...60 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 200000 ciclos en 28,8 VA 24 V en 70 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 700000 ciclos en 10 VA 48 V en -25...60 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 700000 ciclos en 6 VA 48 V en 70 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 500000 ciclos en 24 VA 48 V en -25...60 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 500000 ciclos en 14,4 VA 48 V en 70 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 300000 ciclos en 48 VA 48 V en -25...60 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 300000 ciclos en 28,8 VA 48 V en 70 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 100000 ciclos en 96 VA 48 V en -25...60 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 100000 ciclos en 57,6 VA 48 V en 70 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 1000000 ciclos en 10 VA 100...120 V en -25...60 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 1000000 ciclos en 6 VA 100...120 V en 70 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 300000 ciclos en 50 VA 100...120 V en -25...60 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 300000 ciclos en 30 VA 100...120 V en 70 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 200000 ciclos en 110 VA 100...120 V en -25...60 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 200000 ciclos en 66 VA 100...120 V en 70 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 70000 ciclos en 220 VA 100...120 V en -25...60 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 70000 ciclos en 132 VA 100...120 V en 70 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 1000000 ciclos en 10 VA 200...250 V en -25...60 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 1000000 ciclos en 6 VA 200...250 V en 70 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 500000 ciclos en 50 VA 200...250 V en -25...60 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 500000 ciclos en 30 VA 200...250 V en 70 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 200000 ciclos en 110 VA 200...250 V en -25...60 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 200000 ciclos en 66 VA 200...250 V en 70 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 150000 ciclos en 220 VA 200...250 V en -25...60 °C (factor de carga 0,4)
 AC-15, estado 1 150000 ciclos en 132 VA 200...250 V en 70 °C (factor de carga 0,4)
 DC-12, estado 1 200000 ciclos en 24 W 24 V en -25...60 °C
 DC-12, estado 1 200000 ciclos en 14,4 W 24 V en 70 °C
 DC-12, estado 1 150000 ciclos en 48 W 24 V en -25...60 °C
 DC-12, estado 1 150000 ciclos en 28,8 W 24 V en 70 °C
 DC-12, estado 1 150000 ciclos en 40 W 48...60 V en -25...60 °C
 DC-12, estado 1 150000 ciclos en 24 W 48...60 V en 70 °C
 DC-12, estado 1 100000 ciclos en 45 W 100...125 V en -25...60 °C
 DC-12, estado 1 60000 ciclos en 45 W 100...125 V en 70 °C
 DC-13, estado 1 100000 ciclos en 10 W 24 V en -25...60 °C
 DC-13, estado 1 100000 ciclos en 6 W 24 V en 70 °C
 DC-13, estado 1 60000 ciclos en 24 W 24 V en -25...60 °C
 DC-13, estado 1 60000 ciclos en 14,4 W 24 V en 70 °C
 DC-13, estado 1 40000 ciclos en 48 W 24 V en -25...60 °C
 DC-13, estado 1 40000 ciclos en 28,8 W 24 V en 70 °C
 DC-13, estado 1 40000 ciclos en 40 W 48...60 V en -25...60 °C
 DC-13, estado 1 40000 ciclos en 24 W 48...60 V en 70 °C
 DC-13, estado 1 100000 ciclos en 15 W 100...125 V en -25...60 °C
 DC-13, estado 1 40000 ciclos en 15 W 100...125 V en 70 °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
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	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	-25...70 °C
Humedad relativa	0...95 % en 60 °C sin condensación
Tratamiento de protección	Conformal coating
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000...5000 m con

Unidades de embalaje

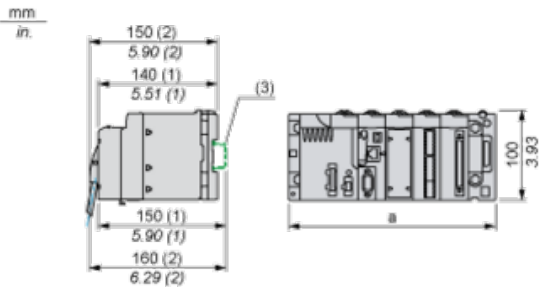
Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,500 cm
Paquete 1 Ancho	11,600 cm
Paquete 1 Longitud	12,300 cm
Paquete 1 Peso	207,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,442 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.

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.

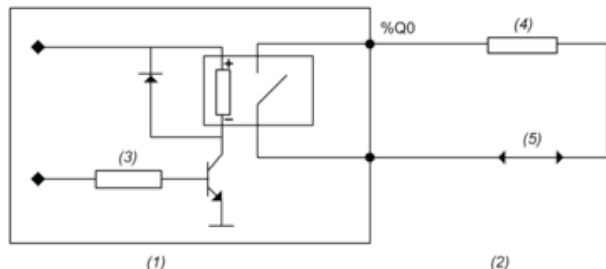
Referencias de bastidor	a en mm	a en pulgadas
BMXXBP0400 y BMXXBP0400H	242,4	09.54
BMXXBP0600 y BMXXBP0600H	307,6	12.11
BMXXBP0800 y BMXXBP0800H	372,8	14.68
BMXXBP1200 y BMXXBP1200H	503,2	19.81

Hoja de datos del producto BMXDRA0815H

Conexiones y esquema

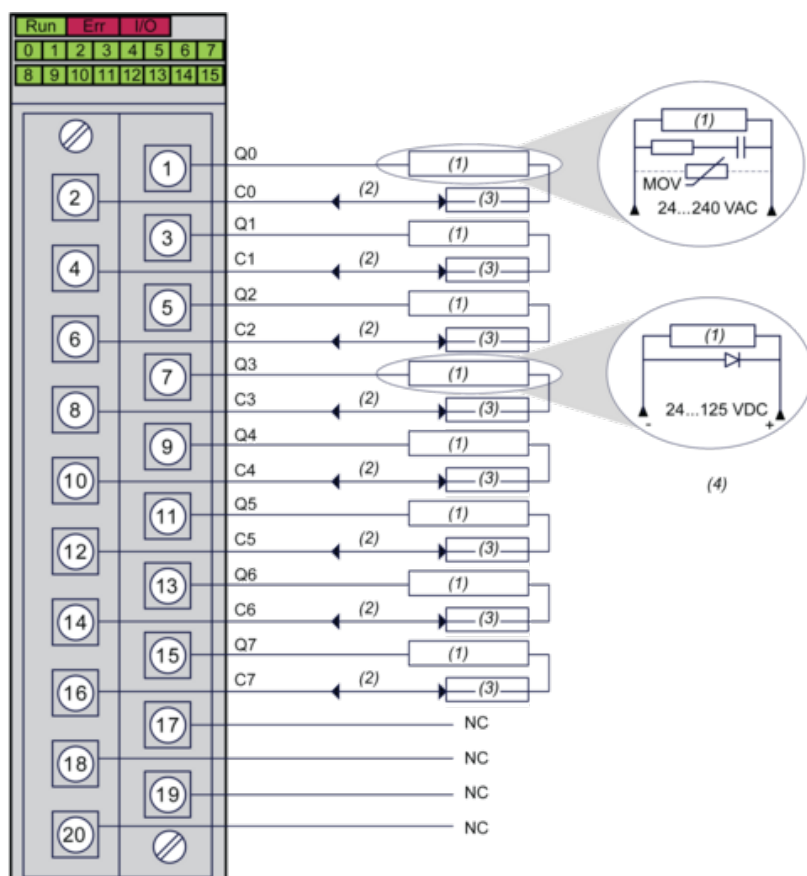
Conexión de módulos

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 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