



Principal

Gama de producto	Modicon X80 (*)
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta
Aplicación específica de producto	Temperatura prolongada
Número de salidas discretas	8 acorde a EN/IEC 61131-2
Tipo de salida digital	Relé
Tensión de salida	100...150 V CC

Complementario

Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	3,17 W
Tiempo respuesta en salida	< 10 ms ativação < 10 ms desativação
Consumo de corriente típico	61 mA en 3.3 V CC 104 mA en 24 V CC
Consumo de corriente	<= 112 mA en 3.3 V CC <= 117 mA en 24 V CC
Confiabilidad MTBF	2800000 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
Protección de salida contra cortocircuitos	Usar 1 fusível rápido por canal ou grupo de canais
Corriente conmutación máxima	0,3 A
Corriente mínima de conmutación	100 mA 5 V CC
Durabilidad mecánica	20000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	DC-12, estado 1 100000 ciclos en 37 W 125 V DC-13, estado 1 100000 ciclos en 12 W 125 V
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	0,145 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	5,500 cm
Paquete 1 Ancho	11,000 cm
Paquete 1 Longitud	12,500 cm
Paquete 1 Peso	198,000 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	2,835 kg

Sostenibilidad de la oferta

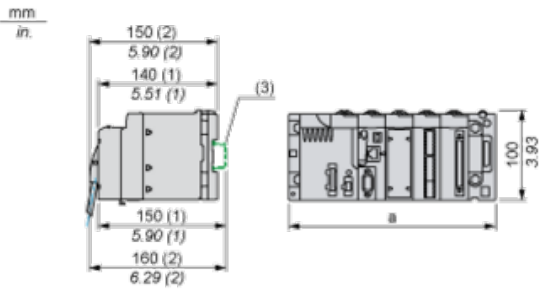
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental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

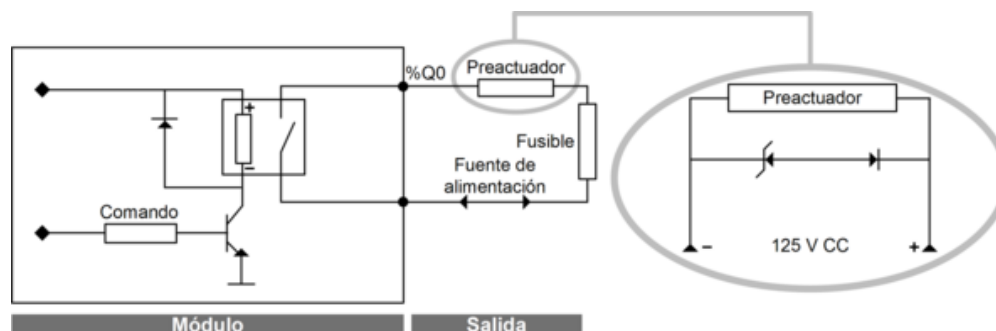
Referencias de bastidor	a en mm	a en pulgadas
BMXXBP0400 y BMXXBP0400H	242,4	09.54
BMXXBP0600 y BMXXBP0600H	307,6	12.11
BMXXBP0800 y BMXXBP0800H	372,8	14.68
BMXXBP1200 y BMXXBP1200H	503,2	19.81

Hoja de datos del producto BMXDRA0804T

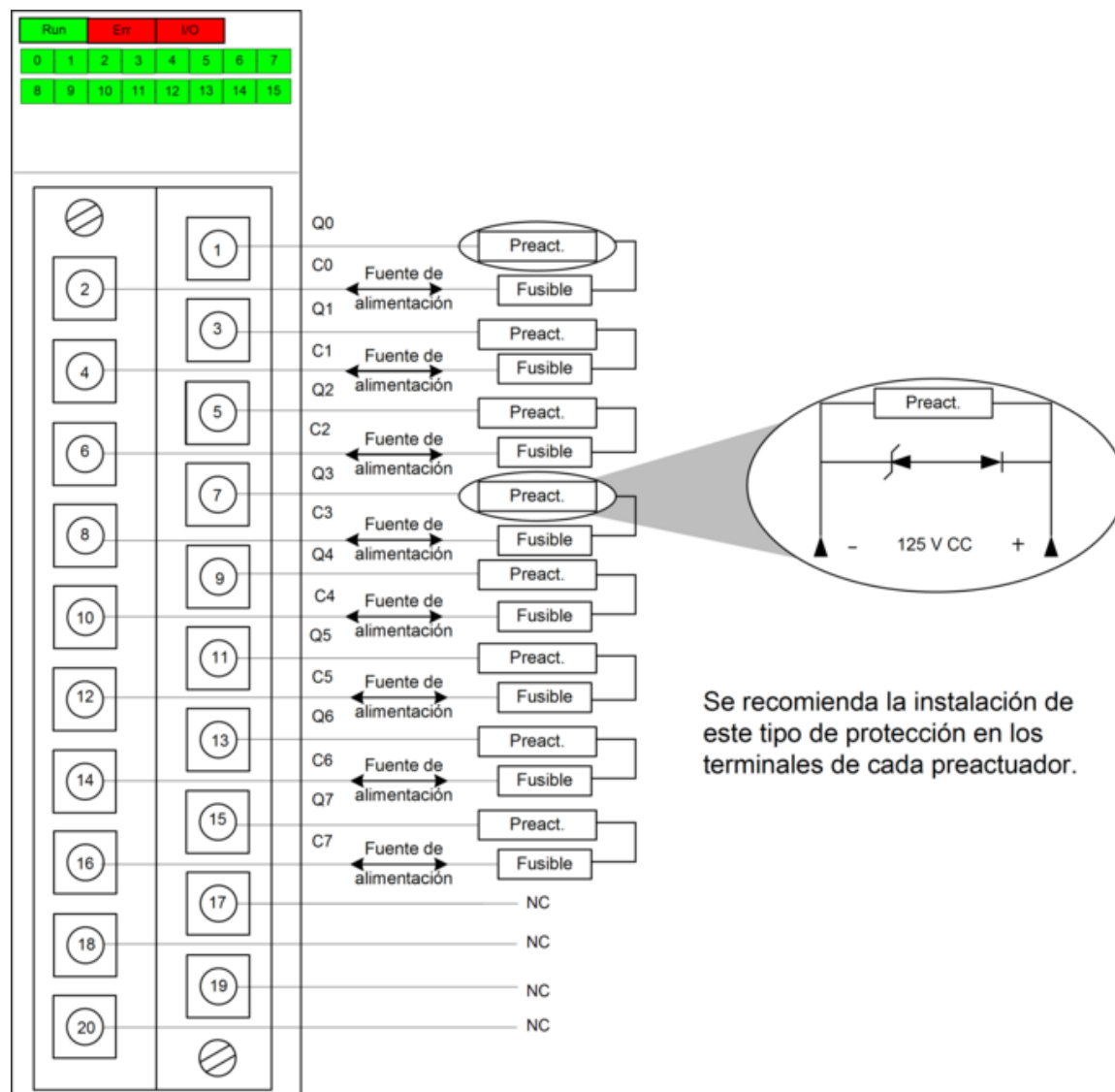
Conexiones y esquema

Conexión del módulo

Diagrama del circuito de salida



Conexión del módulo



Se recomienda la instalación de este tipo de protección en los terminales de cada preactuador.

fuelle de alimentación 125 V CC (de 100 a 150 V CC)

fusible 1 fusible de acción rápida de 0,5 A y 250 V CC por cada relé

NC no conectado

NOTA: Se recomienda una tensión del diodo Zener de 47 V o ligeramente inferior.