



Principal

Gama de producto	Modicon X80 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo E/S discreta
Número de entrada digital	8
Tipo de entrada	Coletor de corrente (lógica positiva)
Voltaje entrada	24 V CC positiva
Corriente de entrada discreta	3,5 mA
Número de salidas discretas	8
Tipo de salida digital	Relé
Tensión de salida	24 V 19...30 V CC 24...240 V 19...264 V CA
Corriente de salida digital	2000 mA

Complementario

Fase marcador	Con sensores proximidad 2/3 cables acorde a IEC 60947-5-2 Con sensores proximidad 2/3 cables acorde a IEC 61131-2, tipo 3
Sensor power supply	19...30 V ((*))
Estado actual 1 garantizado	≥ 2 mA
Estado actual 0 garantizado	≤ 1.5 mA
Impedancia de entrada	6800 Ohm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	3,1 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Tiempo respuesta en salida	≤ 8 ms desativação ≤ 10 ms ativação
Entradas em paralelo	Não
Consumo de corriente típico	79 mA en 3.3 V CC
Confiabilidad MTBF	940000 H
Tipo de protección	1 fusível externo por grupo de canais de entrada0,5 A fundido rápido Proteção da polaridade inversa na entrada 1 fusível externo por canal de saída ou grupo de canais de saída fundido rápido
Tensión umbral de detección	< 14 V CC toroidal fallo > 18 V CC toroidal OK
Corriente mínima de conmutación	1 mA 5 V CC
Tensión máxima de conmutación	125 V CC 264 V CA
Durabilidad mecánica	20000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	AC-14, estado 1 100000 ciclos en 240 VA 240 V (factor de carga 0,7) AC-14, estado 1 100000 ciclos en 300 VA 200 V (factor de carga 0,7) AC-15, estado 1 100000 ciclos en 120 VA 240 V (factor de carga 0,35) AC-15, estado 1 100000 ciclos en 200 VA 200 V (factor de carga 0,35) DC-13, estado 1 100000 ciclos en 24 W 24 V AC-14, estado 1 300000 ciclos en 72 VA 240 V (factor de carga 0,7) AC-14, estado 1 300000 ciclos en 80 VA 200 V (factor de carga 0,7) AC-15, estado 1 300000 ciclos en 36 VA 240 V (factor de carga 0,35) AC-15, estado 1 300000 ciclos en 60 VA 200 V (factor de carga 0,35) DC-13, estado 1 300000 ciclos en 7,2 W 24 V
Frecuencia de conmutación	1 Hz

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	0,135 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP20
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Fuerza dieléctrica	1500 V AC en 50/60 Hz 1 minuto, primária/secundária 2830 V AC en 50/60 Hz 1 minuto, relé de saída 500 V corriente continua 1 minuto, entre grupo de E/S
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	5,100 cm
Paquete 1 Ancho	11,600 cm
Paquete 1 Longitud	11,800 cm
Paquete 1 Peso	159,000 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	2,760 kg

Sostenibilidad de la oferta

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
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.
Propuesta 65 de California	"WARNING: This product can expose you to chemicals including: Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov "

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

Conexión del módulo

Diagrama del circuito de entrada

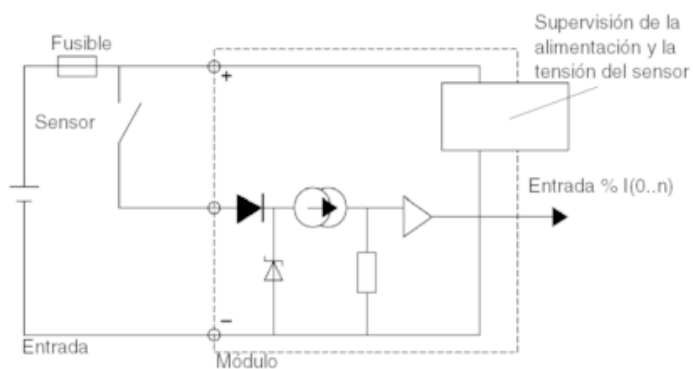
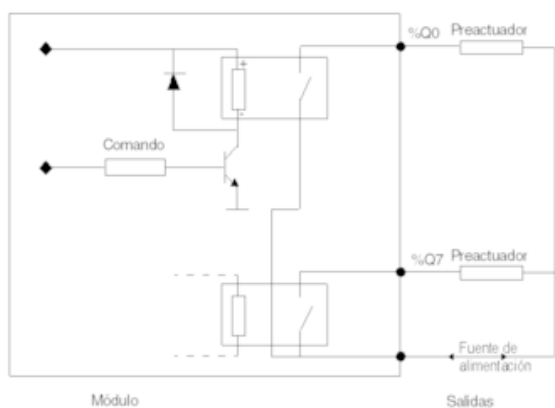
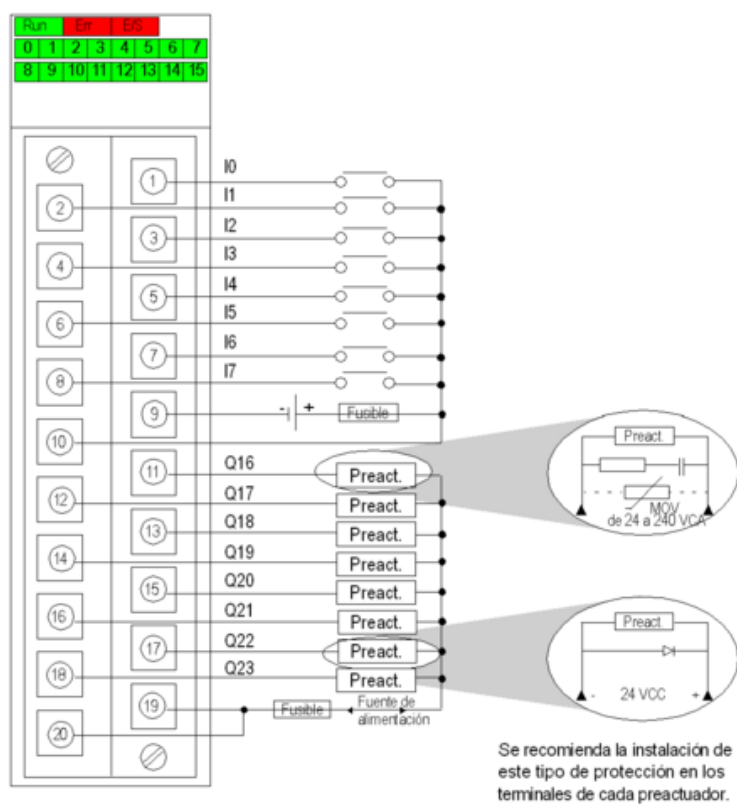


Diagrama del circuito de salida



Conexión del módulo



fuelle de alimentación de entrada 24 V CC

fuelle de alimentación de salida 24 V CC o de 24 a 240 V CA

fuelle de entrada 1 fuelle de acción rápida de 0,5 A

fuelle de salida 1 fuelle de acción rápida de 12 A

preact. preactuador