



Principal

Gama de producto	Modicon X80 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo E/S discreta
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
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	Estado sólido
Tensión de salida	24 V 19...30 V CC en 60 °C 24 V 26,4 V CC en 70 °C
Corriente de salida digital	0.5 A

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	21.1...29.0 V en <70 °C 19...30 V ((*)) en <60 °C
Estado actual 1 garantizado	>= 3 mA
Estado actual 0 garantizado	<= 1.5 mA
Fijación	0,55 A en 70 °C 0,625 A en 60 °C
Corriente por módulo	5 A en <60 °C 4,4 A en <70 °C
1 contacto de puerta	0,5 mA at state 0
Maximum voltage drop	<1,2 V en estado 1
Impedancia de entrada	6800 Ohm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	3,7 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Tiempo respuesta en salida	1.2 ms
Paralelo de salidas	Sí : 2 máximo
Consumo de corriente típico	79 mA en 3.3 V CC 59 mA en 24 V CC
Consumo de corriente	<= 111 mA en 3.3 V CC <= 67 mA en 24 V CC
Confiabilidad MTBF	450000 H
Tipo de protección	1 fusível externo por grupo de canais de entrada0,5 A fundido rápido Proteção contra sobretensão na saída Proteção da polaridade inversa na entrada Protección de polaridad inversa en salida
Protección contra sobrecargas	Com disjuntor eletrônico 1,5 pol. < Id < 2 pol. Com limitador de corrente
Proteção contra sobretensão de saída	Com diodo transil
Protección de salida contra cortocircuitos	Com fusível externo de 2 A

Protección contra inversión de polaridad	Inverter diodo montado
Tensión umbral de detección	< 14 V CC pré-atuador fallo < 14 V CC toroidal fallo > 18 V CC pré-atuador OK > 18 V CC toroidal OK
Carga de tungsteno	6 W
Frecuencia de conmutación	0,5/LI² Hz
Maximum overload time	15 ms
Impedancia óhmica de carga	>= 48 Ohm
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	0,115 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	1500 V AC en 50/60 Hz 1 minuto, saída/aterramento 1500 V AC en 50/60 Hz 1 minuto, saída/lógica interna 1500 V AC en 50/60 Hz 1 minuto, primária/secundária 500 V corriente continua 1 minuto, entre grupo de entradas e saídas
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	12,000 cm
Paquete 1 Peso	151,000 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	2,542 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

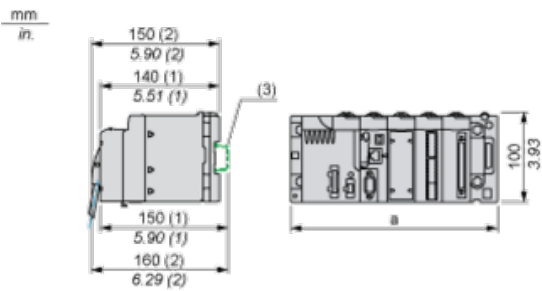
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en 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

Conexión del módulo

Diagrama del circuito de entrada

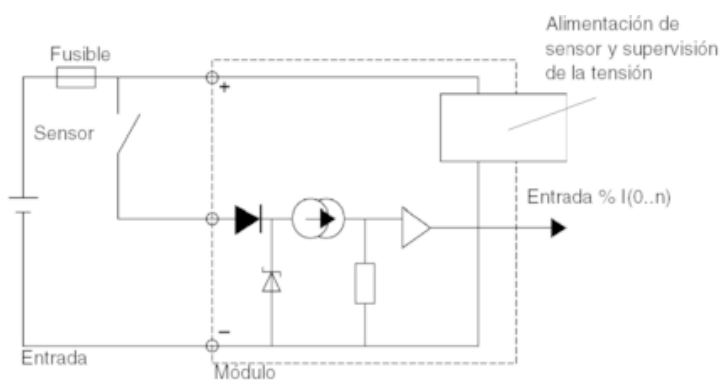
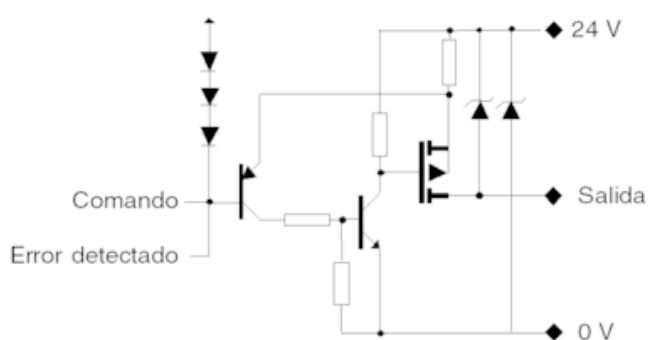
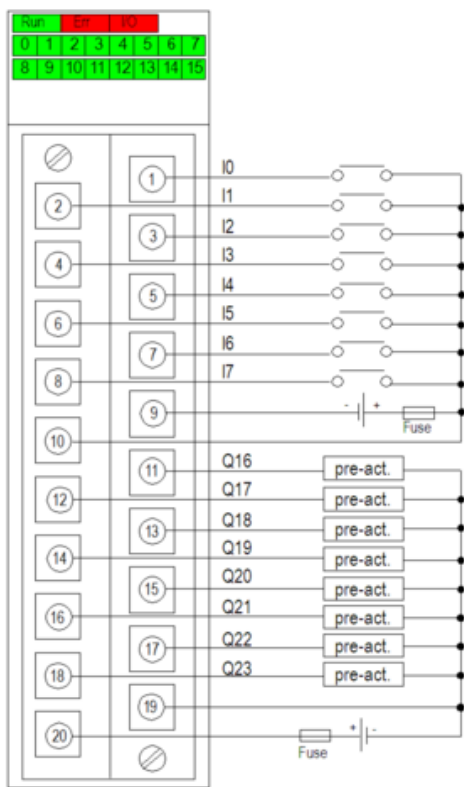


Diagrama del circuito de salida



Conexión del módulo



fuelle de alimentaci3n 24 V CC
fusible de entrada fusible de acci3n r3pida de 0,5 A
fusible de salida fusible de acci3n r3pida de 6,3 A
preact. preactuador