



Principal

Gama de producto	Modicon X80 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
Número de salidas discretas	32 acorde a EN/IEC 61131-2
Tipo de salida digital	Estado sólido
Lógica de salida discreta	Lógica positiva
Tensión de salida	12...24 V 10.8...30 V CC
Corriente de salida digital	0.5 A

Complementario

Fijación	0,55 A
Corrente por módulo	17,6 A
1 contacto de puerta	0,1 mA at state 0
Maximum voltage drop	<1,2 V en estado 1
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	4,8 W
Tiempo respuesta en salida	0.3 ms
Paralelo de salidas	Sí: 3 máx.
Consumo de corriente típico	56 mA en 3.3 V CC
Confiabilidad MTBF	833000 H
Tipo de protección	Fusible externo protección de polaridad inversa Protección contra cortocircuitos Protección contra sobrecargas Protección sobretensión
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	With external fuse
Protección contra inversión de polaridad	Inverter diodo montado
Tensión umbral de detección	< 14 V CC pré-atuador fallo > 18 V CC pré-atuador no estado 0
Carga de tungsteno	6 W 24 V 3 W 12 V
Frecuencia de conmutación	0,5/LI² Hz
Impedancia óhmica de carga	> 54.54 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	143,92 g

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	1780 V AC en 50/60 Hz 1 minuto, saída/aterramento 1 minuto, saída/lógica interna
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	18,000 cm
Paquete 1 Longitud	26,000 cm
Paquete 1 Peso	310,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,600 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	80
Paquete 3 Altura	70,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	33,800 kg

Sostenibilidad de la oferta

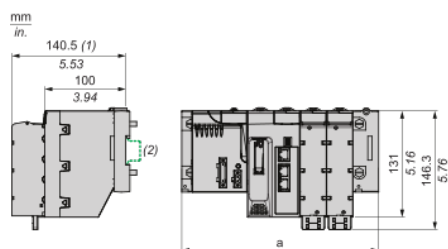
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil

Hoja de datos del producto BMXDDO3202H

Esquemas de dimensiones

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



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

(2) En el rail AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad.

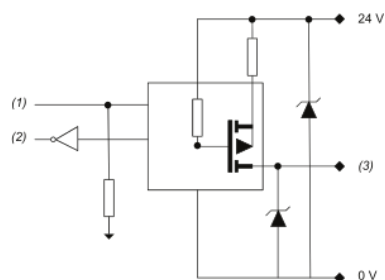
Referencias de bastidor	a en mm	a en pulgadas
BMXXBP0400 y BMXXBP0400H	242,4	9,54
BMXXBP0600 y BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 y BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200y BMXXBP1200H	503,2	19,81
BMEXBP0400 y BMEXBP0400H	242,4	9,54
BMEXBP0800 y BMEXBP0800H	372,8	14,68
BMEXBP1200 y BMEXBP1200H	503,2	19,81
BMEXBP0602 y BMEXBP0602H	375,8	14,8
BMEXBP1002 y BMEXBP1002H	506,2	19,93

Hoja de datos del producto BMXDDO3202H

Conexiones y esquema

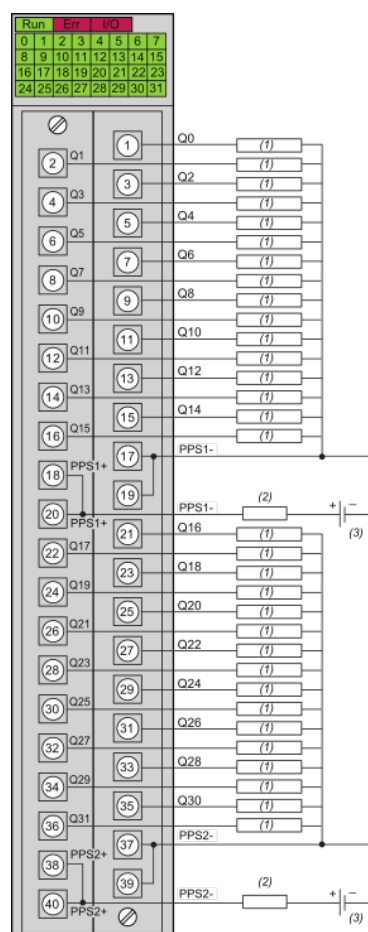
Conexión de módulos

Diagrama del circuito de salida



- (1) Comando
- (2) Error detectado
- (3) Salida

Conexión del módulo



- (1) Preactuador
- (2) Fusible de acción rápida para cada grupo de 16 canales. El valor nominal del fusible ajustado según la carga
- (3) Fuente de alimentación preaccionadora (PPSn) 12 V CC/24 V CC