

Ficha técnica del producto

Especificaciones



M340 MOD. PTO 2 CANALES 200KHZ

BMXMSPO200

Principal

Gama de producto	Modicon X80
Tipo de Producto o Componente	Módulo PTO
número de canales	2
número de entradas	4
tipo de entrada digital	Recep. corr. sí entradas origen conforme a IEC 61131-2 tipo 3 Recep. corr. sí entrada de proximidad y entrada de conmutador de límite conforme a IEC 61131-2 tipo 3 Fuente o recep. corr. contador en entrada posición conforme a IEC 61131-2 tipo 3 Fuente o recep. corr. motor listo, entrada emergencia conforme a IEC 61131-2 tipo 3
compatibilidad de entrada	Sensores proxim 2/3 cables 19,2...30 V conforme a IEC 947-5-2
compatibilidad de salida	Convertidor de señal (USIC) RS422, entrada 7 mA Entrd alim, 5 V a 24 V
frecuencia de salida	200 kHz <0,5 m con USIC y VW3M8210R05 100 kHz <5 m con el circuito de entrada de la fuente normal 200 kHz <10 m con los circuitos compatibles con RS422

Complementario

umbral de funcionamiento	> 12 V ningún error de tensión de alimentación > 8 V error de tensión de alimentación
tensión de entrada	24 V CC
corriente de entrada	4,3 mA
estado de tensión 1 garantizado	=> 11 V
consumo de corriente	35 mA a 24 V CC preaccionador 150 mA a 3,3 V CC típico 200 mA a 3,3 V CC máximo
estado actual 1 garantizado	=> 2 mA
estado de tensión 0 garantizado	5 V
estado actual 0 garantizado	=< 1,5 mA
tiempo respuesta	< 200 µs para entrada completa de posición y entrada preparada para motor < 60 µs para entrada de origen y entrada de proximidad
número de salidas	1 salida pulso 2 salida auxiliar
preactuator voltage detection threshold	< 8 V tensión preaccion. error salida auxiliar < 8 V ning. tensión preaccion. error salida auxiliar > 14 V tensión preaccion. error salida pulso > 14 V ning. tensión preaccion. error salida pulso
tensión de salida	24 V CC
límites de tensión de salida	19...30 V

corriente de salida digital	50 mA
corriente por canal	0,4 A
1 contacto de puerta	0,05 mA en estado 0
tensión residual Ures	0,15 V en estado 1
tiempo respuesta en salida	1.2...1.5 ms en aspecto 1.2...1.5 ms en desaparición
impedancia óhmica de carga	15000 Ohm
protección contra sobrecargas	Por el limitador de corriente y el disyuntor electrónico
protección contra cortocircuito	Por el limitador de corriente y el disyuntor electrónico
protección de polaridad inversa	Por diodo montaje inverso en salida Integrado en entrada
aislamiento entre canales	No aislado
aisl entre prim y sec	1500 Vrms
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm
Señalización local	Funcion. modulo (RUN): 1 LED (verde) Fallo externo (E/S): 1 LED (Rojo) Fallo interno, fallo de módulo (ERR): 1 LED (Rojo) Descarga (DL): 1 LED (verde) Estado de canal (CH00): 8 LED (verde) Estado de canal (CH01): 8 LED (verde)
conexión eléctrica	2 conectores con 28 patillas
formato de módulo	Estándar
certificaciones	CE UL CSA RCM EAC Barco mercante ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22

Entorno

temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
factor de desclasificación	Sin
directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética 2014/34/UE - Directiva ATEX
normas	EN/IEC 61131-2 EN / IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interfaz tipo 1 y tipo 2 EN/IEC 61850-3, ubicación G EN / IEC 60079-0
característica medioambiental	Ubicación peligrosa clase I división 2

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,400 cm
Paquete 1 Ancho	11,500 cm

Paquete 1 Longitud	11,700 cm
Paquete 1 Peso	147,000 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	2,527 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta Green Premium™ es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La guía para evaluar la sostenibilidad de los productos es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De Rohs Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

Normativa De Rohs China

[Declaración RoHS China](#)

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

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.

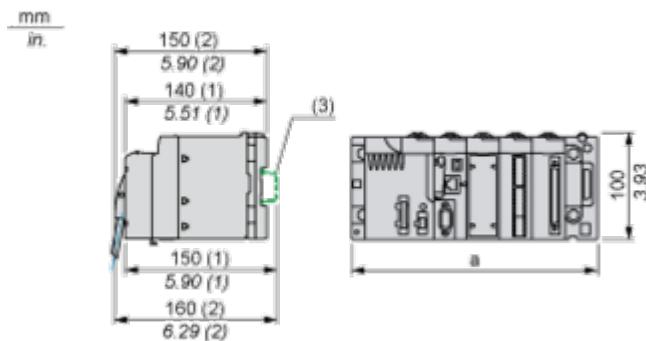
Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

Esquemas de dimensiones

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

Conexiones y esquema

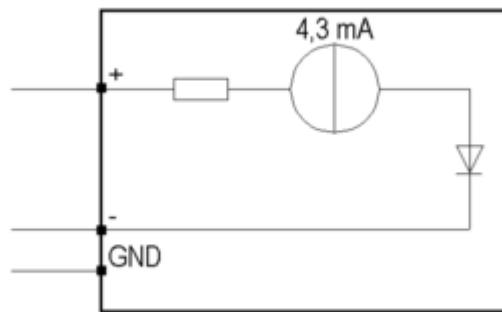
Cableado del módulo PTO

Entradas auxiliares para cada canal PTO

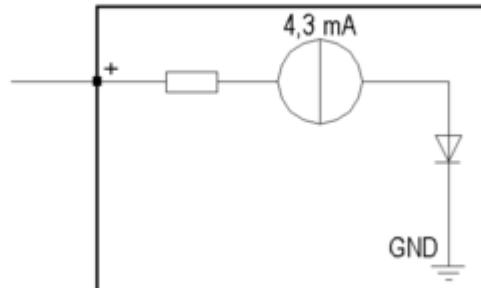
- Entrada auxiliar 0: Drive_Ready&Emergency
- Entrada auxiliar 1: Counter_in_Position
- Entrada auxiliar 2: Origen (señal utilizada solo para el modo guiado)
- Entrada auxiliar 3: Interruptor de proximidad y límite

Esquemas de conexiones de entrada

Entradas Drive_Ready&Emergency o Counter_in_Position (tipo de entrada común negativo/positivo):



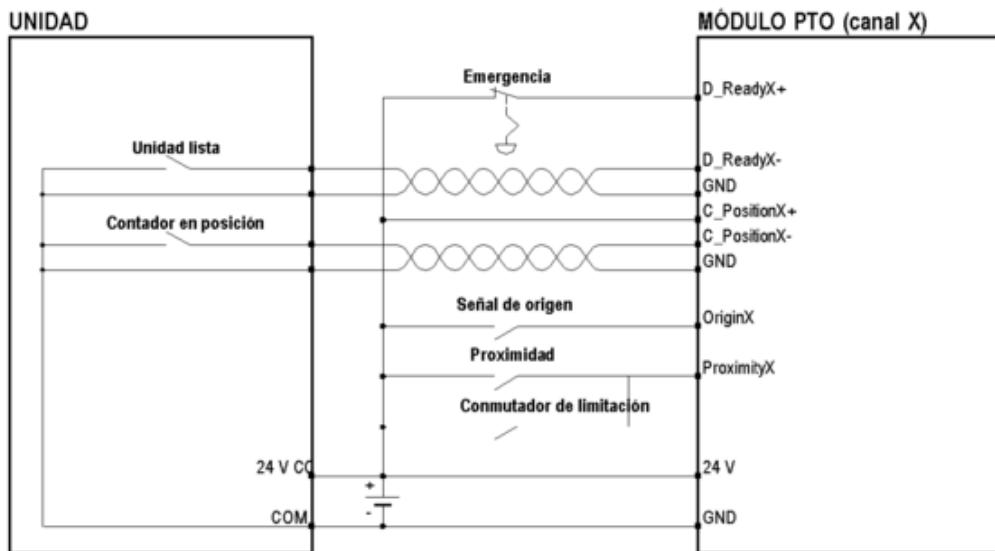
Origen o entradas Proximity&LimitSwitch (tipo de entrada común negativo):



Módulo de conexión para Drive_Ready&Emergency y Counter_in_Position de tipo común negativo

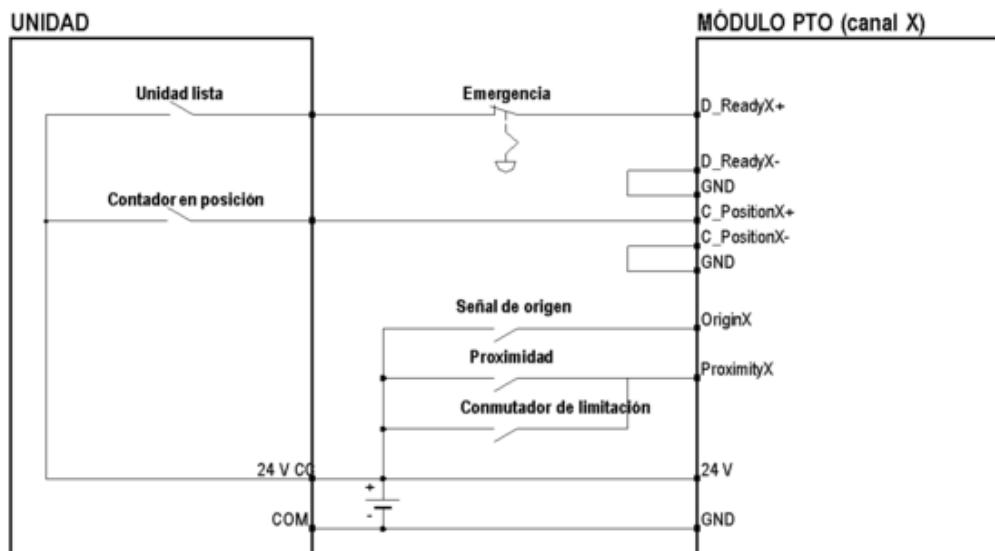
Ficha técnica del producto

BMXMSPO200



Se necesita un cable de par trenzado para conectar el módulo a la unidad.

Conexión del módulo para Drive_Ready&Emergency y Counter_in_Position de tipo común positivo



NOTA: Para poder detener el módulo PTO cuando el PLC está establecido en STOP, conecte la entrada D_ReadyX+ al módulo PTO a través de un BMXDRA0805 o un BMXDRA1605. De este modo todas las salidas se detendrán cuando la entrada D_Ready&Emergency esté establecida en 0.

Configuración del bloque de terminales de 28 pines

El bloque de terminales se organiza de la siguiente manera

Ficha técnica del producto

BMXMSPO200

