



Principal

Gama de producto	Modicon X80 (*)
Tipo de producto o componente	Módulo PTO
Número de canales	2
Número de entradas	4
Entrada discreta	Recep. corr. sim entrada de origen acorde a IEC 61131-2, tipo 3 Recep. corr. sim entrada de proximidade e entrada do interruptor de fim de curso acorde a IEC 61131-2, tipo 3 Coletor ou fonte de corrente entrada de contador em posição acorde a IEC 61131-2, tipo 3 Coletor ou fonte de corrente unidade pronta, entrada de emergência acorde a IEC 61131-2, tipo 3
Fase marcador	Sensores proxim 2/3 cables 19,2...30 V acorde a IEC 947-5-2
Compatibilidad de salida	Conversor de sinal (USIC) Entrada RS422, 7 mA Entrada de rede, 5 V a 24 V
Frecuencia de salida	200 KHz <0,5 m com USIC e VW3M8210R05 100 KHz <5 m con el circuito de entrada de fuente normal 200 kHz <10 m con los circuitos compatibles con RS422

Complementario

Umbral de funcionamiento	> 12 V sem erro na tensão de alimentação > 8 V erro na tensão de alimentação
Tensión de entrada	24 V CC
Corriente de entrada	4,3 mA
Estado de tensión 1 garantizado	>= 11 V
Consumo de corriente	35 mA en 24 V CC pré-atuador 150 mA en 3.3 V CC typical (*) 200 mA en 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 de posição concluída e entrada de propulsor pronto < 60 µs para entrada de origem e proximidade
Número de salidas	1 saída de impulso 2 salida auxiliar
Limiar de detecção da tensão do pré-atuador	< 8 V erro na tensão do pré-atuador salida auxiliar < 8 V sem erro na tensão do pré-acionador salida auxiliar > 14 V erro na tensão do pré-atuador saída de impulso > 14 V sem erro na tensão do pré-acionador saída de impulso
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
[Ures] tensión residual	0,15 V en estado 1
Tiempo respuesta en salida	1.2...1.5 ms em aparência 1.2...1.5 ms no desaparecimento
Impedancia óhmica de carga	15000 Ohm

Protección contra sobrecargas	Por limitador de corrente e disjuntor eletrônico
Protección de salida contra cortocircuitos	Por o limitador de corriente y o disyuntor electrónico
Protección de polaridad inversa	Por diodo de montagem invertida na saída Integrado na entrada
Aislamiento entre canales	Sem isolamento
Isolamento entre principal e secundário	1500 Vrms
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm
Señalizaciones en local	Funcion. modulo (RUN), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Falha externa (E/S), estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo) Fallo interno, fallo de módulo (ERR), estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo) Download (DL), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Status do canal (CH00), estado 1 8 LED - tipo de cable: verde) Status do canal (CH01), estado 1 8 LED - tipo de cable: verde)
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	2 conectores con capacidad de sujeción: 28 pinos
Formato de módulo	Estándar
Certificaciones de producto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]Generador[RETURN]Merchant Navy ((*)) [RETURN]Zona ATEX 2/22[RETURN]IECEx zona 2/22

Entorno

Temperatura ambiente de operación	-25...70 °C
Factor de desclasificación	Without
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética 2014/34/EU - ATEX directive
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
Características ambientales	Lugares peligrosos class I division 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

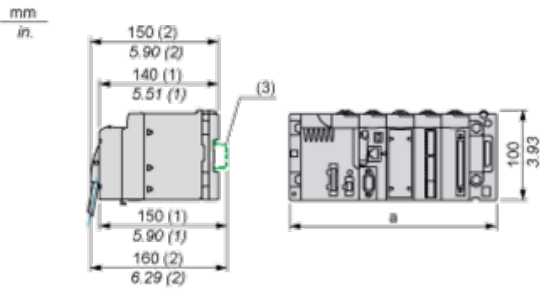
Sostenibilidad de la oferta

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

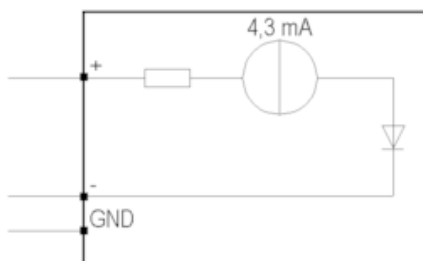
Cableado del módulo PTO

Entradas auxiliares para cada canal PTO

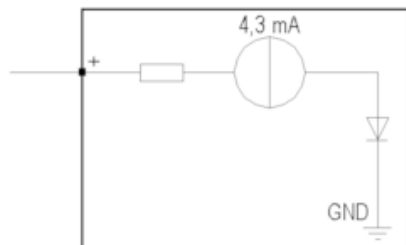
- Entrada auxiliar 0: Drive_Ready&Emergency
- Entrada auxiliar 1: Counter_in_Position
- Entrada auxiliar 2: Origen (señal utilizada solo para el modo guiado)
- Entrada auxiliar 3: Interruptor de proximidad y límite

Esquemas de conexiones de entrada

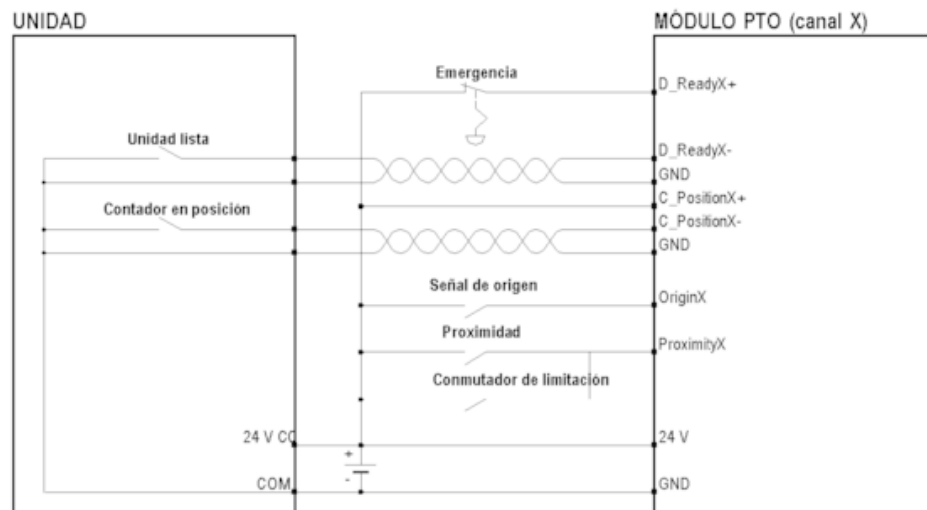
Entradas Drive_Ready&Emergency o Counter_in_Position (tipo de entrada común negativo/positivo):



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

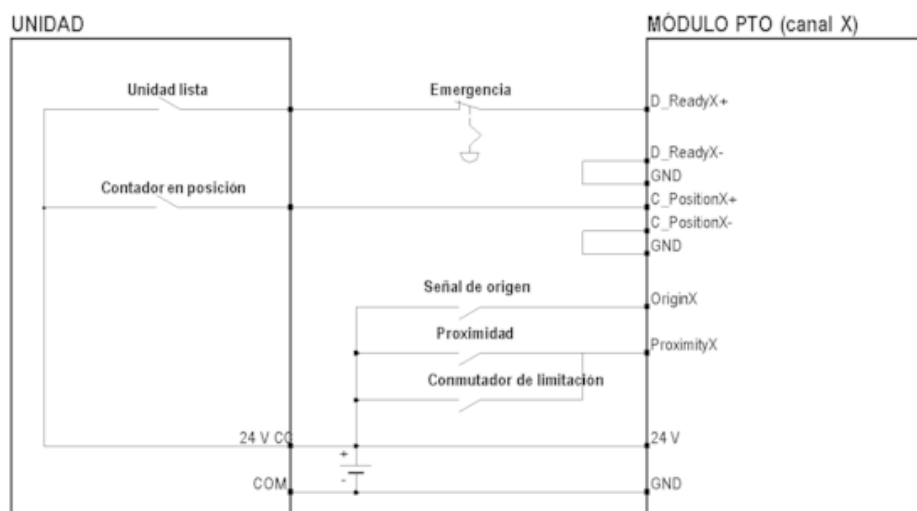


Módulo de conexión para Drive_Ready&Emergency y Counter_in_Position de tipo común negativo



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

