



Principal

Gama de producto	Plataforma autom. Modicon M340
Tipo de producto o componente	Módulo de contaje
Número de canales	2
Maximum counting frequency	60000 Hz
Número de entradas	6
Fase marcador	19,2...30 V sensores proxim 2/3 cables Codificador incremental com saídas pressionar-puxar, poste de totem de 10...30 V
Tensión de entrada	24 V CC tipo 3
Número de salidas	2
Tensión de salida	24 V CC

Complementario

Funciones de contador	Conteo (módulo) bucle Modulação da largura Conteo abajo Períod. tiemp medic. Contagem de relação Event. cont. Contagem de contador de 32 bits Medidor frecuen
Tiempo de ciclo	1 ms
1 contacto arandela	1500 V para 60 s
Tipo de entrada	3 entrada auxiliar 3 alta velocidade
Barras de separación	30 V
Corriente de entrada	2 mA a 11 V
Estado de tensión 1 garantizado	11...30 V
Estado actual 1 garantizado	>= 6 mA
Estado de tensión 0 garantizado	< 5 V
Estado actual 0 garantizado	<= 1.5 mA
Lógica de salida discreta	Configurable logica positiva o logica negativa
Intensidad de salida máxima	2 A por módulo 0,5 A por saída
Límites de tensión de salida	19.2...30 V
Corriente de carga máxima	1 A por módulo 0,5 A por saída
1 contacto de puerta	0,1 mA en estado 0
Maximum voltage drop	<3 V en estado 1
Protección contra sobrecargas	Integrado
Protección de salida contra cortocircuitos	1,5 A integrado
Tiempo de superposición	0,2 ms
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 conector con capacidad de sujeción: 10 pinos para ligação da entrada auxiliar e da fonte de alimentação do sensor 1 conector con capacidad de sujeción: 16 pinos para ligação dos sensores do contador 0 1 conector con capacidad de sujeción: 16 pinos para ligação dos sensores do contador 1
Consumo de corriente	200 mA en 3.3 V DC barramento 40 mA en 24 V DC bastidor 80 mA en 24 V DC sensor

Formato de módulo	Estándar
Peso del producto	0,112 kg

Entorno

Temperatura ambiente de operación	0...60 °C
Humedad relativa	10...95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP20
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Tratamiento de protección	TC

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	11,500 cm
Paquete 1 Longitud	11,800 cm
Paquete 1 Peso	140,000 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	2,421 kg

Sostenibilidad de la oferta

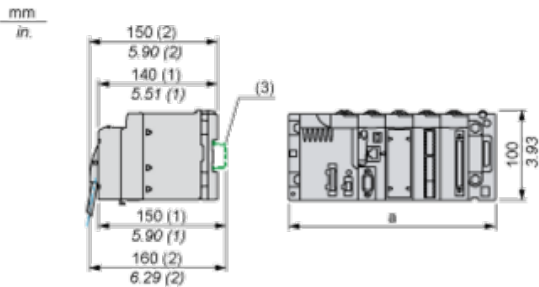
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental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

Hoja de datos del producto

Conexiones y esquema

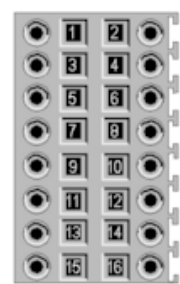
BMXEHC0200

Cableado de módulo de conteo

Nota

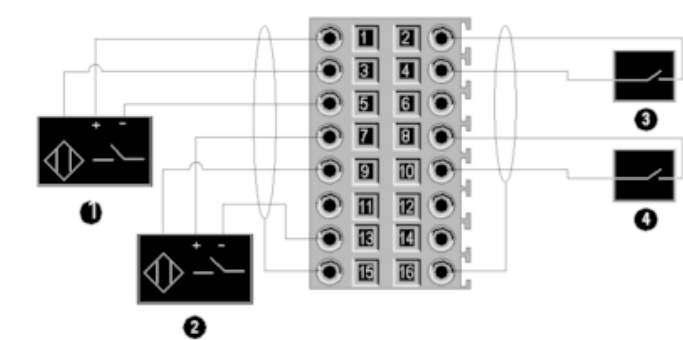
Los dos conectores de 16 pins y el conector de 10 pins se venden por separado y están disponibles en el juego de conexión BMXXTSHSC20.

Asignación del conector de 16 pins



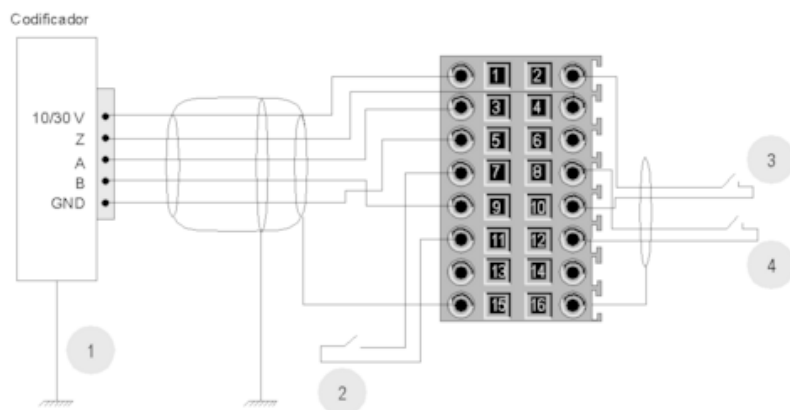
Número de pin	Símbolo	Descripción
1, 2, 7, 8	24V_SEN	Salida de 24 V CC para la alimentación de los sensores
5, 6, 13, 14	GND_SEN	Salida de 24 V CC para la alimentación de los sensores
15, 16	FE	Conexión a tierra funcional
3	IN_A	Entrada A
4	IN_SYNC	Entrada de sincronización
9	IN_B	Entrada B
10	IN_EN	Entrada de habilitación seleccionada
11	IN_REF	Entrada de toma de referencia en curso
12	IN_CAP	Entrada de captura

Ejemplo de conexión de sensores



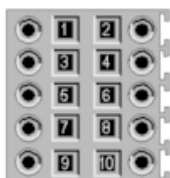
- 1 Entrada IN_A
- 2 Entrada IN_B
- 3 Entrada IN_SYNC (entrada de sincronización)
- 4 Entrada IN_EN (entrada de habilitación)

Ejemplo de conexión de codificador para control de ejes



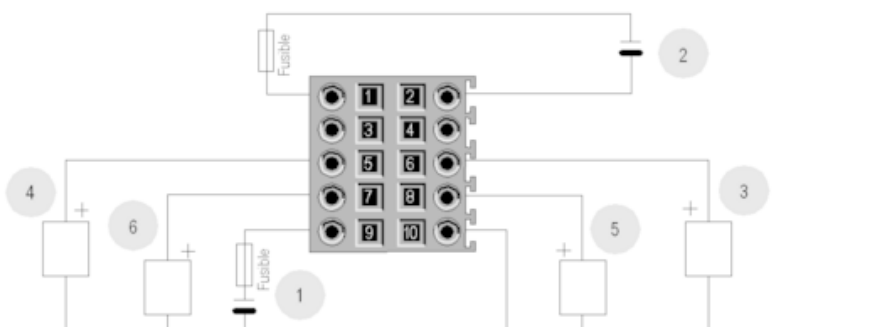
- 1 Codificador (entradas A, B y Z)
- 2 Entrada IN_REF (entrada de toma de referencia)
- 3 Entrada IN_EN (entrada de habilitación)
- 4 Entrada IN_CAP (entrada de captura)

Asignación del conector de 10 pins



Número de pin	Símbolo	Descripción
1	24V_IN	Entrada de 24 V CC para la alimentación de los sensores
2	GND_IN	Retorno de entrada de 24 V CC para la alimentación de los sensores
5	Q0-1	Salida Q1 para canal de conteo 0
6	Q0-0	Salida Q0 para canal de conteo 0
7	Q1-1	Salida Q1 para canal de conteo 1
8	Q1-0	Salida Q0 para canal de conteo 1
9	24V_OUT	Entrada de 24 V CC para la alimentación de los actuadores
10	GND_OUT	Retorno de entrada de 24 V CC para la alimentación de los actuadores

Conexión de salidas y fuentes de alimentación



- 1 Alimentación de 24 V CC para sensores
 - 2 Retorno de alimentación 24 V CC para sensores
 - 3 Actuador de la salida Q0 del canal de conteo 0
 - 4 Actuador de la salida Q1 del canal de conteo 0
 - 5 Actuador de la salida Q0 del canal de conteo 1
 - 6 Actuador de la salida Q1 del canal de conteo 1
- Las salidas Q0 y Q1 están limitadas por una corriente máxima de 0,5 A.

Circuito recomendado para un entorno con mucho ruido con el Kit de protección electromagnética BMXXSP••••

