

Ficha técnica del producto

Especificaciones



M340 MOD. CONTADOR 2 CANALES 60 KHZ

BMXEHC0200

Principal

Gama De Producto	Plataforma autom. Modicon M340
Tipo De Producto O Componente	Módulo contador
Número De Canales	2
Máxima Frecuencia De Recuento	60000 Hz
Número De Entradas	6
Compatibilidad De Entrada	19,2...30 V sensores proxim 2/3 cables codificador incremental con salidas equilibradas, polo tótem 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 Modulación ancho Conteo abajo Períod. tiemp medic. Recuen. rel. Event. cont. Conteo contador 32 bits Medidor frecuen
Tiempo De Ciclo	1 ms
Tensión De Aislamiento	1500 V para 60 s
Tipo De Entrada	3 entr auxiliar 3 alta veloc
Límites De Tensión De Entrada	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
Corriente Máxima De Salida	2 A por módulo 0,5 A por salida
Límites De Tensión De Salida	19.2...30 V
Corriente De Carga Máxima	1 A por módulo 0.5 A por salida
1 Contacto De Puerta	0,1 mA en estado 0

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Caida De Tensión Máxima	<3 V en estado 1
Protección Contra Sobrecargas	Integrado
Protección Contra Cortocircuito	1,5 A integrado
Tiempo De Superposición	0,2 ms
Conexión Eléctrica	1 conector con 10 patillas para entradas auxiliares de cableado y alimentación de sensores 1 conector con 16 patillas para cablear los sensores de contador 0 1 conector con 16 patillas para cablear los sensores de contador 1
Consumo De Corriente	200 mA a 3.3 V CC bus 40 mA a 24 V CC bastidor 80 mA a 24 V CC detector
Formato De Módulo	Estándar
Peso Del Producto	0,112 kg

Entorno

Temperatura Ambiente De Funcionamiento	0...60 °C
Humedad Relativa	10...95 % sin condensación
Grado De Protección Ip	IP20
Directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - 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

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 >](#)

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
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
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.

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

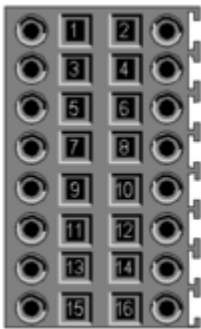
Conexiones y esquema

Cableado de módulo de conteo

Nota

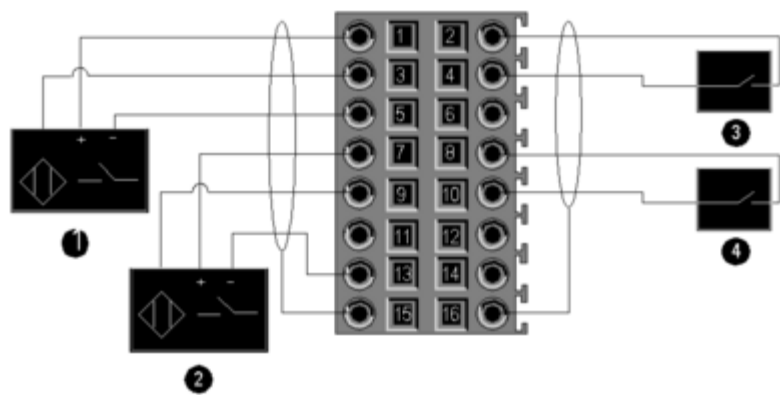
Los dos conectores de 16 pins y el conector de 10 pins se venden por separado y están disponibles en el juego de conexión BMXXTSHSC20.

Asignación del conector de 16 pins



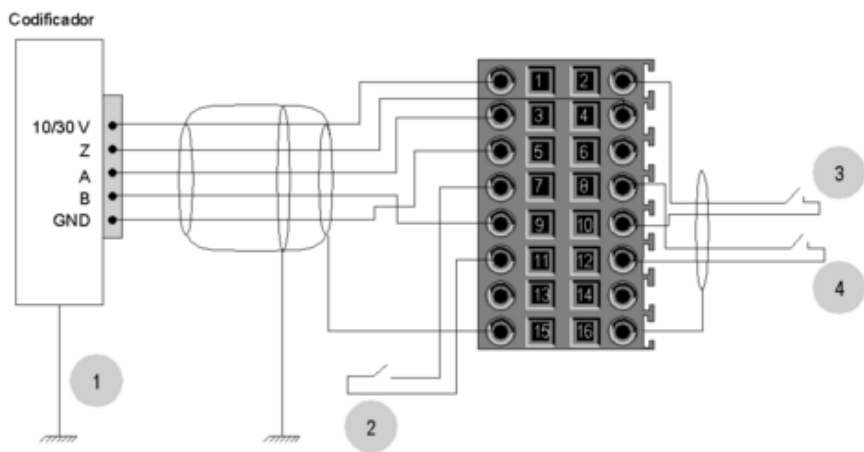
Número de pin	Símbolo	Descripción
1, 2, 7, 8	24V_SEN	Salida de 24 V CC para la alimentación de los sensores
5, 6, 13, 14	GND_SEN	Salida de 24 V CC para la alimentación de los sensores
15, 16	FE	Conexión a tierra funcional
3	IN_A	Entrada A
4	IN_SYNC	Entrada de sincronización
9	IN_B	Entrada B
10	IN_EN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



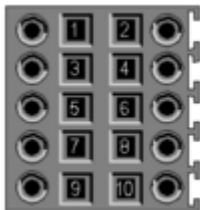
- 1 Entrada IN_A
- 2 Entrada IN_B
- 3 Entrada IN_SYNC (entrada de sincronización)
- 4 Entrada IN_EN (entrada de habilitación)

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



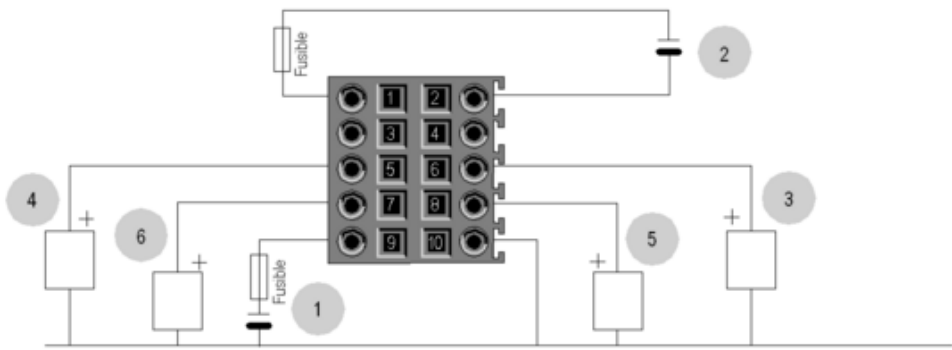
Número de pin	Símbolo	Descripción
1	24V_IN	Entrada de 24 V CC para la alimentación de los sensores
2	GND_IN	Retorno de entrada de 24 V CC para la alimentación de los sensores

Ficha técnica del producto

BMXEHC0200

Número de pin	Símbolo	Descripción
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....

