

Hoja de características del producto

Especificaciones



M340,HEC,2 x 60Khz

BMXEHC0200

Principal

| | |
|-------------------------------|--|
| Gama del 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 |
| Nominal input voltage | 30 V |
| Nominal input current | 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 pines para ligação da entrada auxiliar e da fonte de alimentação do sensor 1 conector con capacidad de sujeción: 16 pines para ligação dos sensores do contador 0 1 conector con capacidad de sujeción: 16 pines para ligação dos sensores do contador 1 |
| Consumo de corriente | 200 mA en 3.3 V CC barramento 40 mA en 24 V CC bastidor 80 mA en 24 V CC sensor |
| formato de módulo | Estándar |
| Peso neto | 0,112 kg |

Entorno

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento | 0...60 °C |
| Humedad relativa | 10...95 % sin condensación |
| Grado de protección IP | IP20 |
| Directivas | 2014/35/EU - directiva de baja tensión 2014/30/EU - compatibilidad electromagnética |
| Tratamiento de protección | TC |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en empaque | 1 |
| Paquete 1 Altura | 5,500 cm |
| Paquete 1 Ancho | 11,500 cm |
| Paquete 1 Longitud | 11,800 cm |
| Peso del empaque (Lbs) | 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 |

Información Logística

| | |
|----------------|----|
| País de Origen | FR |
|----------------|----|

Garantía contractual

| | |
|---------------------|----|
| Garantía (en meses) | 18 |
|---------------------|----|

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono 101

Comunicación ambiental [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje Sí

[Directiva RoHS UE](#) Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

Reglamento REACH [Declaración de REACH](#)

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare No

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Devolución Sí

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 |

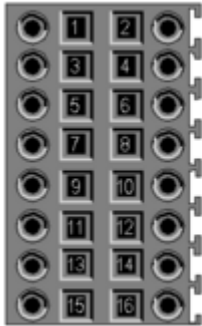
Conexiones y esquema

Cableado de módulo de conteo

Nota

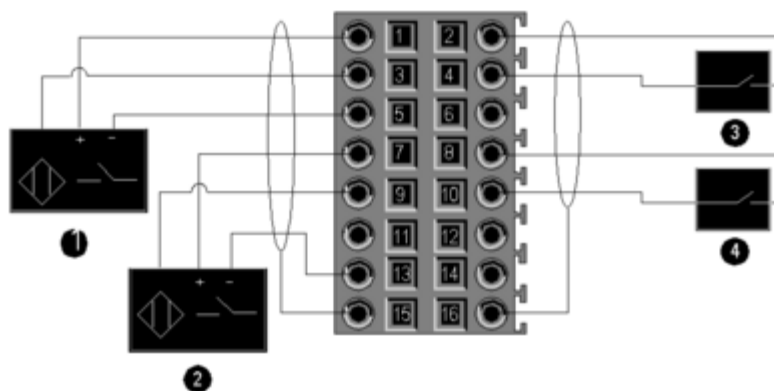
Los dos conectores de 16 pins y el conector de 10 pins se venden por separado y están disponibles en el juego de conexión BMXXTSHSC20.

Asignación del conector de 16 pins



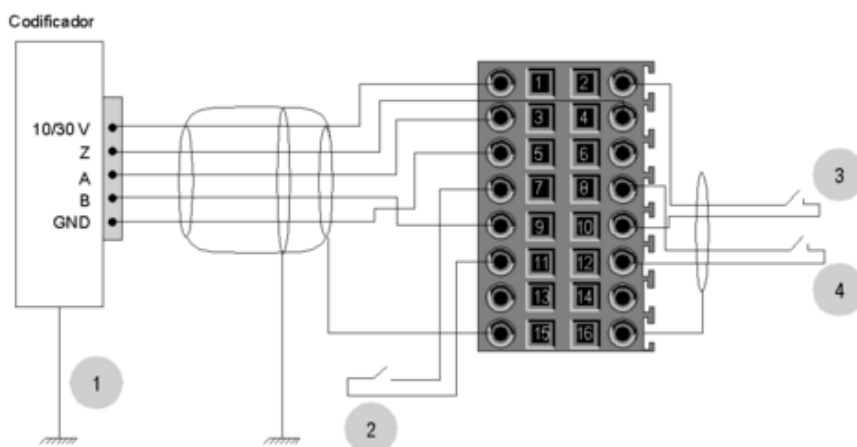
| Número de pin | Símbolo | Descripción |
|---------------|---------|--|
| 1, 2, 7, 8 | 24V_SEN | Salida de 24 V CC para la alimentación de los sensores |
| 5, 6, 13, 14 | GND_SEN | Salida de 24 V CC para la alimentación de los sensores |
| 15, 16 | FE | Conexión a tierra funcional |
| 3 | IN_A | Entrada 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



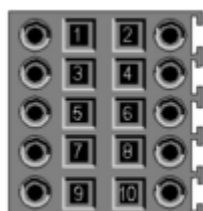
- 1 Entrada IN_A
- 2 Entrada IN_B
- 3 Entrada IN_SYNC (entrada de sincronización)
- 4 Entrada IN_EN (entrada de habilitación)

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



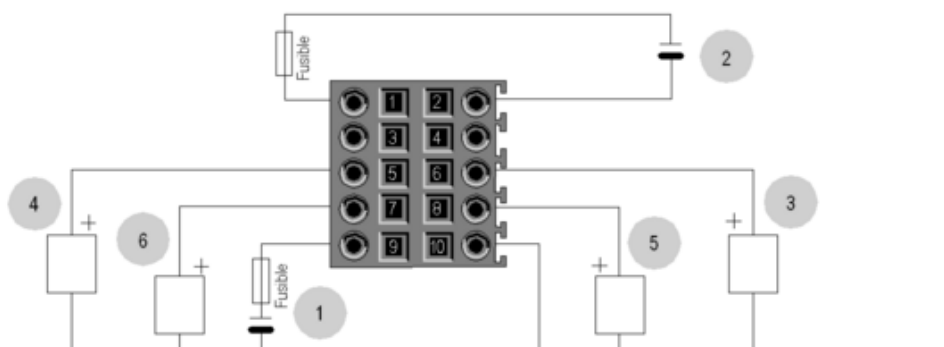
| Número de pin | Símbolo | Descripción |
|---------------|---------|--|
| 1 | 24V_IN | Entrada de 24 V CC para la alimentación de los sensores |
| 2 | GND_IN | Retorno de entrada de 24 V CC para la alimentación de los sensores |

Hoja de características 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****

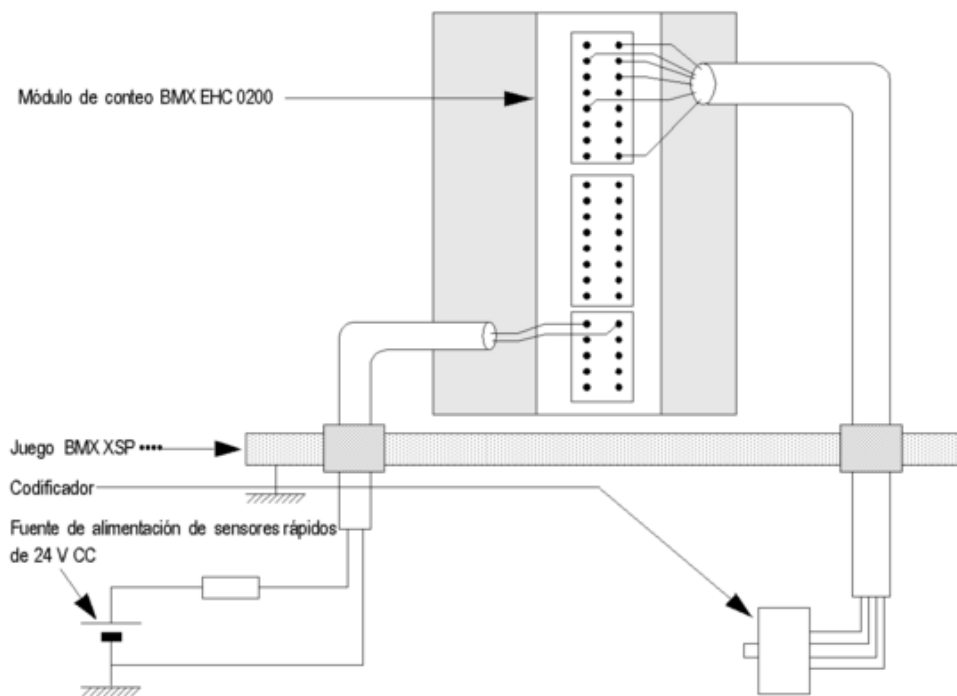


Image of product / Alternate images

Alternative

