

Ficha técnica del producto

Especificaciones



módulo do contador de alta velocidade M340 - 2 canais

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
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 Period. 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 logico 1 garantizado	>= 6 mA
estado de tensión 0 garantizado	< 5 V
estado de corriente 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

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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 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 bus 40 mA en 24 V DC rack 80 mA en 24 V DC toroidal
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 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

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	101
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Again

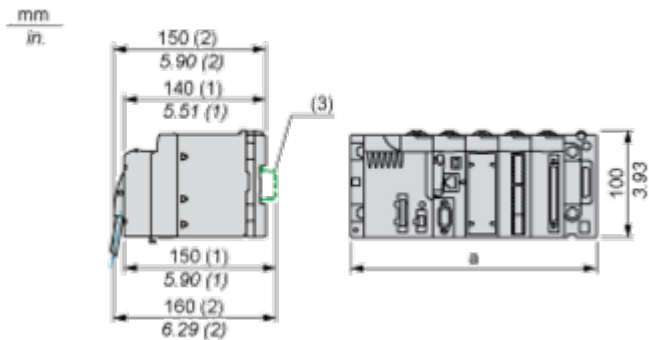
Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA

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

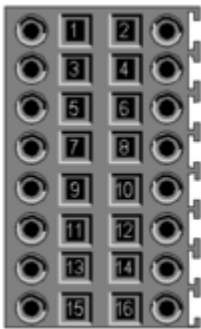
Conexiones y esquema

Cableado de módulo de conteo

Nota

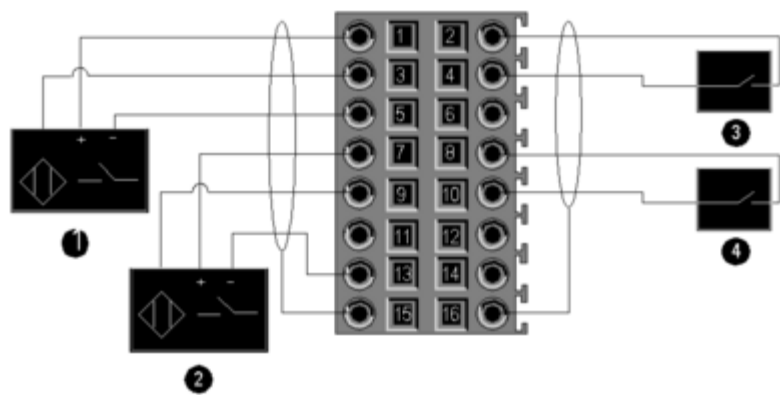
Los dos conectores de 16 pins y el conector de 10 pins se venden por separado y están disponibles en el juego de conexión BMXXTSHSC20.

Asignación del conector de 16 pins



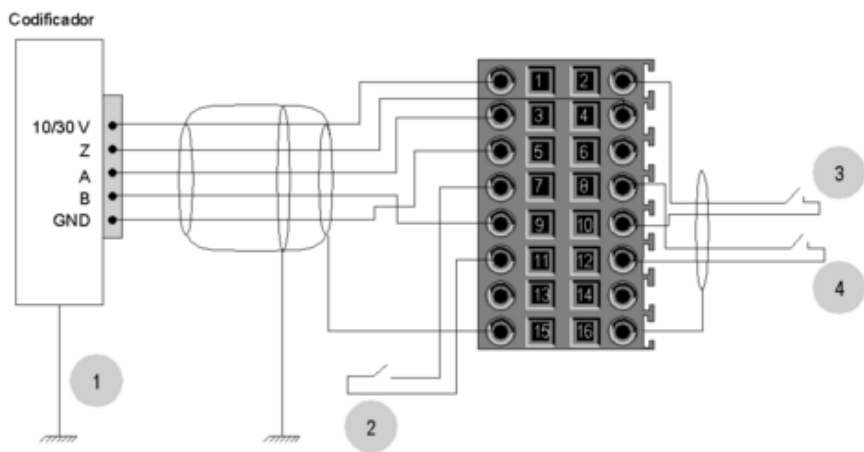
Número de pin	Símbolo	Descripción
1, 2, 7, 8	24V_SEN	Salida de 24 V CC para la alimentación de los sensores
5, 6, 13, 14	GND_SEN	Salida de 24 V CC para la alimentación de los sensores
15, 16	FE	Conexión a tierra funcional
3	IN_A	Entrada A
4	IN_SYNC	Entrada de sincronización
9	IN_B	Entrada B
10	IN_EN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



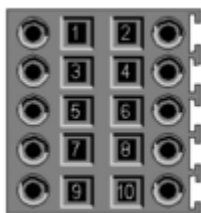
- 1 Entrada IN_A
- 2 Entrada IN_B
- 3 Entrada IN_SYNC (entrada de sincronización)
- 4 Entrada IN_EN (entrada de habilitación)

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)

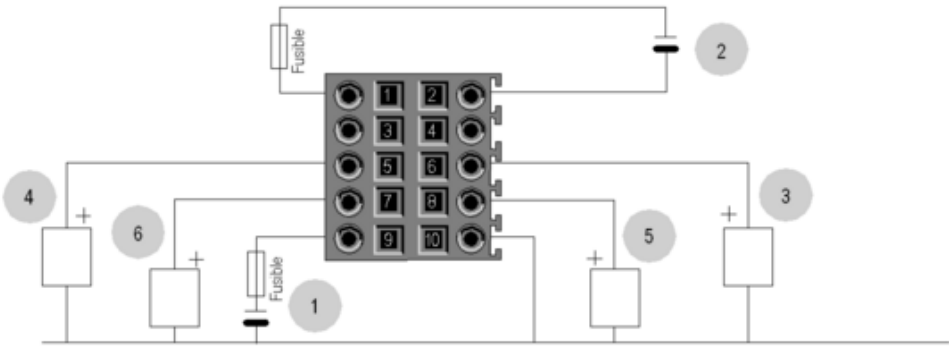
Asignación del conector de 10 pins



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

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....

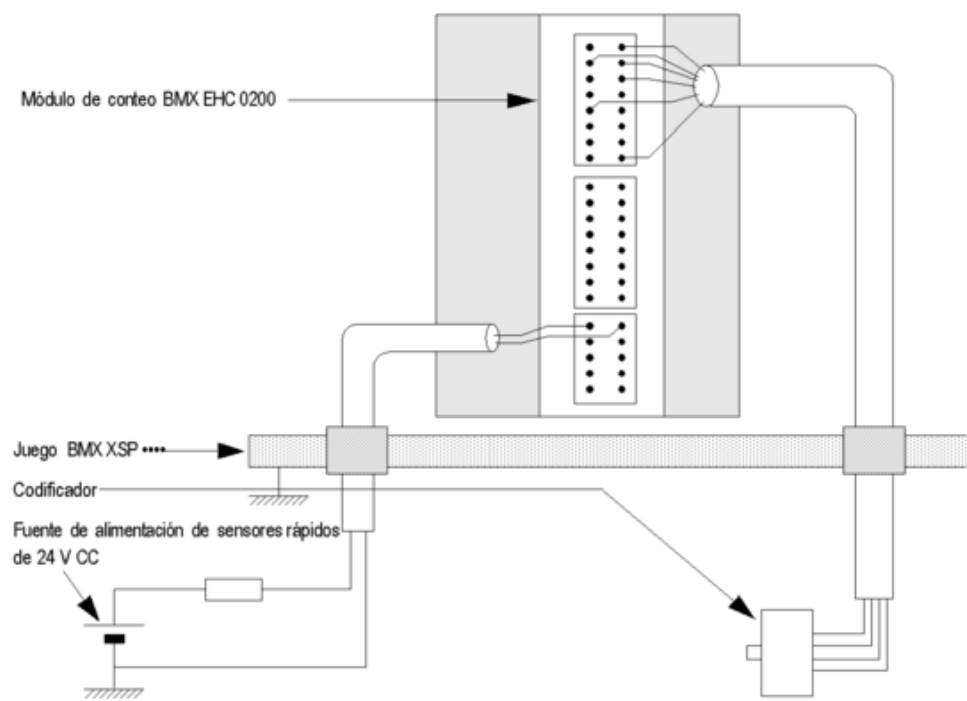


Image of product / Alternate images

Alternative

