



Principal

Gama de producto	Plataforma autom. Modicon M340
Tipo de producto o componente	Módulo de conteo
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
Número de canales	8
Maximum counting frequency	10000 Hz
Número de entradas	2 - tipo de cable: modo simples) 3 - tipo de cable: modo bifásico especial)
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

Complementario

Funciones de contador	Event. cont. Contador cima/baixo Conteo (módulo) bucle Medidor frecuen Conteo abajo Contagem de contador de 32 bits
Tiempo de ciclo	5 ms
1 contacto arandela	1500 V para 60 s
Tipo de entrada	Alta velocidade
Barras de separación	19.2...30 V a 60°C 26,4 V a 70 °C
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
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 conector con capacidad de sujeción: 20 patillas
Consumo de corriente	200 mA en 3.3 V DC barramento 80 mA en 24 V DC sensor
Formato de módulo	Estándar
Peso del producto	0,113 kg

Entorno

Temperatura ambiente de operación	-25...70 °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 2014/34/EU - ATEX directive
Certificaciones de producto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]Generador[RETURN]Mer Navy ((*)) [RETURN]Zona ATEX 2/22[RETURN]IECEEx zona 2/22

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	Gas resistant class Gx acorde a ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 acorde a IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 acorde a IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 acorde a IEC 60721-3-3 Salt resistant level 2 acorde a IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 acorde a IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 acorde a IEC 60721-3-3 Lugares peligrosos class I division 2 ((*))
Tratamiento de protección	Conformal coating

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	11,700 cm
Paquete 1 Peso	148,000 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	2,533 kg

Sostenibilidad de la oferta

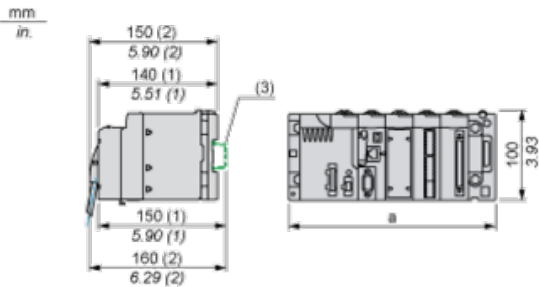
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación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

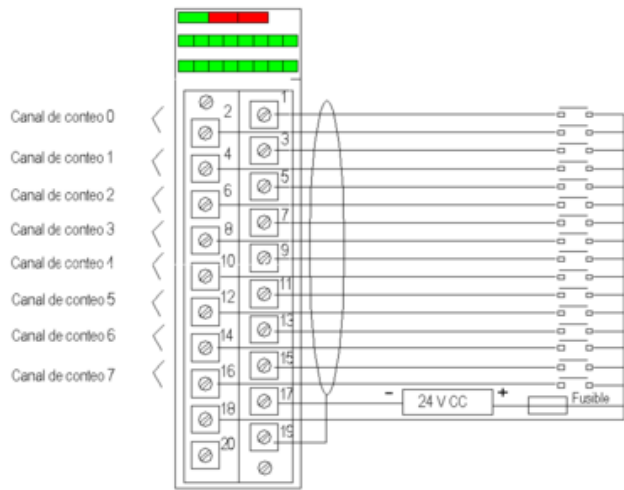
BMXEHC0800H

Cableado de módulo de conteo

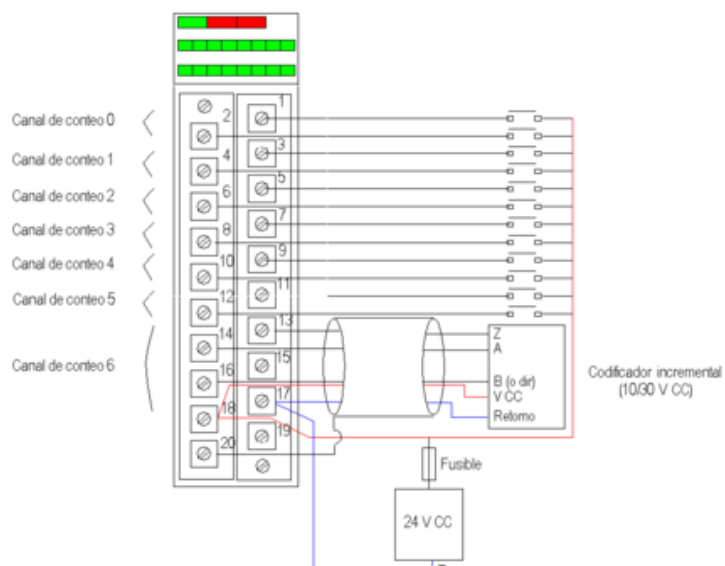
Asignaciones de pins

Entrada IN_A para el canal 0	2	1	Entrada IN_AUX para el canal 0
Entrada IN_A para el canal 1 o entrada IN_B para el canal 0	4	3	Entrada IN_AUX para el canal 1
Entrada IN_A para el canal 2	6	5	Entrada IN_AUX para el canal 2
Entrada IN_A para el canal 3 o entrada IN_B para el canal 2	8	7	Entrada IN_AUX para el canal 3
Entrada IN_A para el canal 4	10	9	Entrada IN_AUX para el canal 4
Entrada IN_A para el canal 5 o entrada IN_B para el canal 4	12	11	Entrada IN_AUX para el canal 5
Entrada IN_A para el canal 6	14	13	Entrada IN_AUX para el canal 6
Entrada IN_A para el canal 7 o entrada IN_B para el canal 6	16	15	Entrada IN_AUX para el canal 7
V CC + alimentación de los sensores	18	17	Retorno + alimentación de 24 V para los sensores
Conexión a tierra funcional, para rearmar de blindaje	20	19	Conexión a tierra funcional, para rearmar de blindaje

Ejemplo de conexión del sensor



Ejemplo de conexión de codificador incremental para control de ejes



Los canales 0 a 5 se siguen utilizando en modalidad simple.
El canal 7 ya no está disponible.

Circuito recomendado para un entorno con muchas interrupciones con el Kit de protección electromagnética BMXXSP....

