

Ficha técnica del producto

Especificaciones



módulo de entrada analógica M340 - 4 entradas - alta velocidade

BMXAMI0410

Principal

Gama de producto	Modicon X80 ((*))
Tipo de Producto o Componente	Módulo entrada analógica
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	20 circuitos 1 conector
Aislamiento entre canales	Aislado
nivel de entrada	Nivel alto
número de entrada analógica	4
tipo de entrada análogica	Corriente +/- 20 mA Corriente 0...20 mA Corriente 4...20 mA Tensión +/- 10 V Tensión +/- 5 V Tensión 0...10 V Tensión 0...5 V Tensión 1...5 V

Complementario

conversión analógico/digital	24 bits
resolución de entrada analógica	16 bits
sobrecarga permitida em entradas	+/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 90 mA +/- 20 mA +/- 90 mA 0...20 mA +/- 90 mA 4...20 mA
Tapa de conexiones trasero	10 MOhm en modo de tensión 250 Ohm Resistencia de protección interna de + 3,6...50 Ohm en modo corriente
precisão do resistor interno de conversão	0,1% - 15 ppm/°C
tipo de filtro	Filtragem digital de primeira ordem
tempo do ciclo de leitura rápida	1 ms + 1 ms x número de canais utilizados
tempo do ciclo de leitura nominal	5 ms para 4 canais

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

error de medida	<= 0,1% da escala completa +/- 10 V 0...60 °C <= 0,1% da escala completa +/- 5 V 0...60 °C <= 0,1% da escala completa 0...10 V 0...60 °C <= 0,1% da escala completa 0...5 V 0...60 °C <= 0,1% da escala completa 1...5 V 0...60 °C <= 0,3% da escala completa +/- 20 mA 0...60 °C <= 0,3% da escala completa 0...20 mA 0...60 °C <= 0,3% da escala completa 4...20 mA 0...60 °C 0,075% da escala completa +/- 10 V 25 °C 0,075% da escala completa +/- 5 V 25 °C 0,075% da escala completa 0...10 V 25 °C 0,075% da escala completa 0...5 V 25 °C 0,075% da escala completa 1...5 V 25 °C 0,15% da escala completa +/- 20 mA 25 °C 0,15% da escala completa 0...20 mA 25 °C 0,15% da escala completa 4...20 mA 25 °C
variación de temperatura	15 ppm/°C +/- 10 V 15 ppm/°C +/- 5 V 15 ppm/°C 0...10 V 15 ppm/°C 0...5 V 15 ppm/°C 1...5 V 30 ppm/°C +/- 20 mA 30 ppm/°C 0...20 mA 30 ppm/°C 4...20 mA
recalibração	Interno
atenuación mínima de la diafonía	80 dB
rechazo de modo común	90 dB
formato do valor digital	- 32768 a + 32767 en la escala máxima del usuario +/- 10000 por predefinição
1 contacto arandela	300 V DC entre canales 1400 V DC Entre canais e terra 1400 V DC Entre canais e barramento
resolución de medida	0,35 mV +/- 10 V 0,35 mV +/- 5 V 0,35 mV 0...10 V 0,35 mV 0...5 V 0,35 mV 1...5 V 0,92 µA +/- 20 mA 0,92 µA 0...20 mA 0,92 µA 4...20 mA
valor máximo de conversión	+/- 11,4 V +/- 10 V +/- 11,4 V +/- 5 V +/- 11,4 V 0...10 V +/- 11,4 V 0...5 V +/- 11,4 V 1...5 V 0...30 mA +/- 20 mA 0...30 mA 0...20 mA 0...30 mA 4...20 mA
confiabilidad MTBF	1200000 H
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000...5000 m con factor de desclasificación de la capacidad
LED de estado	1 LED (verde) RUN 1 LED por canal (verde) diagnóstico do canal 1 LED (rojo) ERR 1 LED (rojo) I/O
peso del producto	0.143 kg
consumo de energía en W	0.82 W 24 V DC típico 1.30 W 24 V DC máximo 0.32 W 3.3 V DC típico 0.48 W 3.3 V DC máximo
consumo de corriente	150 mA en 3.3 V CC 45 mA en 24 V CC

Entorno

Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los golpes	30 gn
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...60 °C
humedad relativa	5...95 % en 55 °C sin condensación
Grado de Protección IP	IP20
directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética
Certificaciones de Producto	CE RCM CSA EAC Merchant Navy ((*)) UL
Normas	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	5.600 cm
Paquete 1 Ancho	11.100 cm
Paquete 1 Longitud	11.700 cm
Peso del empaque (Lbs)	172.000 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	2.923 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	81
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)
Número SCIP	48bb6c97-2415-47a4-ade7-512b1e6b32d9
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

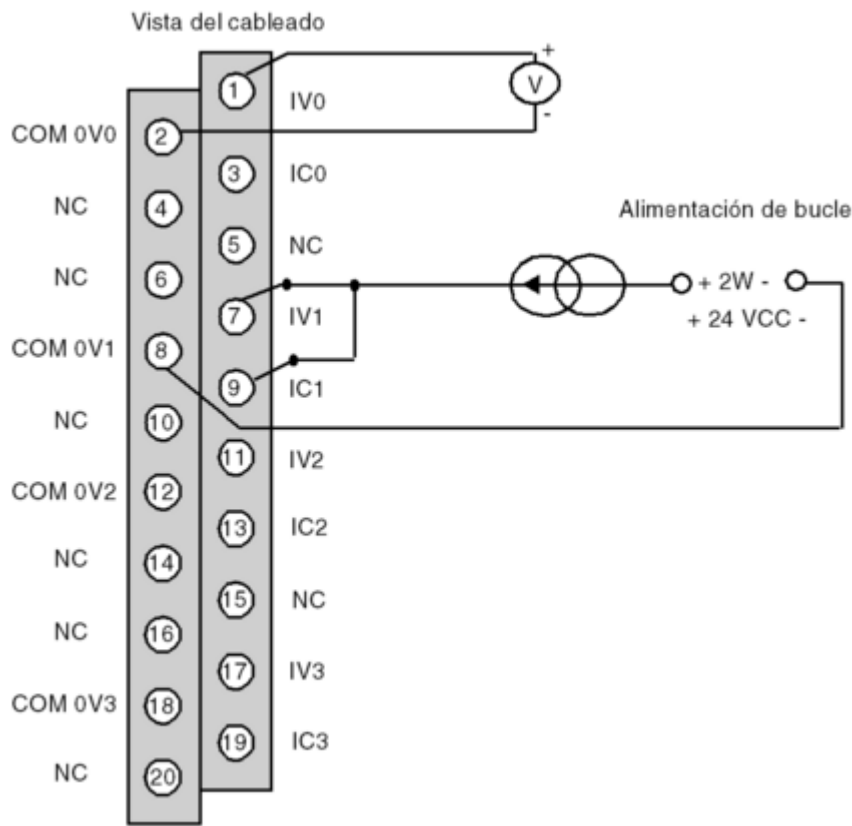
Dimensiones



- (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

Diagrama de cableado



IVx entrada de polo + para el canal x
COM 0Vx entrada de polo - para el canal x
ICx entrada + de la resistencia de lectura actual
Canal 0 sensor de tensión
Canal 1 sensor de corriente de 2 conductores

Image of product / Alternate images

Alternative

