

Ficha técnica del producto

Especificaciones



módulo de E/S analógica M340 - 4 entradas - 2 salidas - nivel alto

BMXAMM0600

Principal

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

Complementario

resolución de entrada analógica	12 bits 0...20 mA 12 bits 0...5 V 12 bits 1...5 V 12 bits 4...20 mA 13 bits 0...10 V 14 bits +/- 10 V
sobrecarga permitida em entradas	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V
Tapa de conexiones trasero	250 Ohm
precisión del resistor interno de conversión	0,1% - 15 ppm/°C
tipo de filtro	Filtragem digital de primeira ordem por firmware
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

Tasas arancelarias de enero del 2016

error de medida	0,25% da escala completa 0...20 mA 25 °C salida 0,25% da escala completa 4...20 mA 25 °C salida <= 0,35% da escala completa +/- 10 V 0...60 °C entrada <= 0,35% da escala completa 0...10 V 0...60 °C entrada <= 0,35% da escala completa 0...5 V 0...60 °C entrada <= 0,35% da escala completa 1...5 V 0...60 °C entrada <= 0,5% da escala completa 0...20 mA 0...60 °C entrada <= 0,5% da escala completa 4...20 mA 0...60 °C entrada <= 0,6% da escala completa +/- 10 V 0...60 °C salida <= 0,6% da escala completa 0...20 mA 0...60 °C salida <= 0,6% da escala completa 4...20 mA 0...60 °C salida 0,25% da escala completa +/- 10 V 25 °C salida 0,25% da escala completa +/- 10 V 25 °C entrada 0,25% da escala completa 0...10 V 25 °C entrada 0,25% da escala completa 0...5 V 25 °C entrada 0,25% da escala completa 1...5 V 25 °C entrada 0,35% da escala completa 0...20 mA 25 °C entrada 0,35% da escala completa 4...20 mA 25 °C
variación de temperatura	100 ppm/°C +/- 10 V salida 100 ppm/°C 0...20 mA salida 100 ppm/°C 4...20 mA salida 30 ppm/°C +/- 10 V entrada 30 ppm/°C 0...10 V entrada 30 ppm/°C 0...5 V entrada 30 ppm/°C 1...5 V entrada 50 ppm/°C 0...20 mA entrada 50 ppm/°C 4...20 mA entrada
recalibración	Calibrado de fábrica nas saídas Interna nas entradas
atenuación mínima de la diafonía	70 dB
Rechazo de ruido EMI/RFI (100 kHz a 10 MHz)	80 dB
1 contacto arandela	1400 V DC Entre canais e terra 1400 V DC Entre canais e barramento 750 V DC Entre grupos de canais de E/S
nível de salida	Nivel alto
número de salida analógica	2
tipo de salida analógica	Corriente, estado 1 0...20 mA Corriente, estado 1 4...20 mA Tensión, estado 1 +/- 10 V
resolución de salida analógica	11 bits, 0...20 mA 11 bits, 4...20 mA 12 bits, +/- 10 V
tiempo convers	<= 2 ms
valor máximo de conversión	+/- 11,25 V +/- 10 V salida +/- 11,25 V +/- 10 V entrada 0...30 mA 0...20 mA entrada 0...30 mA 4...20 mA entrada +/- 11,25 V 0...10 V entrada +/- 11,25 V 0...5 V entrada +/- 11,25 V 1...5 V entrada 0...24 mA 0...20 mA salida 0...24 mA 4...20 mA salida
modo de contingência	Predefinido Configurable
confiabilidad MTBF	1400000 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	0,155 kg

consumo de energía en W	2,6 W 24 V DC típico
	3,2 W 24 V DC máximo
	0,35 W 3.3 V DC típico
	0,48 W 3.3 V DC máximo
consumo de corriente	240 mA en 3.3 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	IEC 61010-2-201 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	5,500 cm
Paquete 1 Ancho	11,000 cm
Paquete 1 Longitud	11,600 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	2,882 kg

Garantía contractual

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

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	174
---------------------------------------	-----

Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
-------------------------------------	---

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
----------------------------------	----

Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
---	--

Número SCIP	Abf560dc-15c4-469a-a148-87250e453e56
-------------	--------------------------------------

Regulación REACH	Declaración de REACH
------------------	--------------------------------------

Use Longer

Extensión de por vida

Repare	No
--------	----

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).

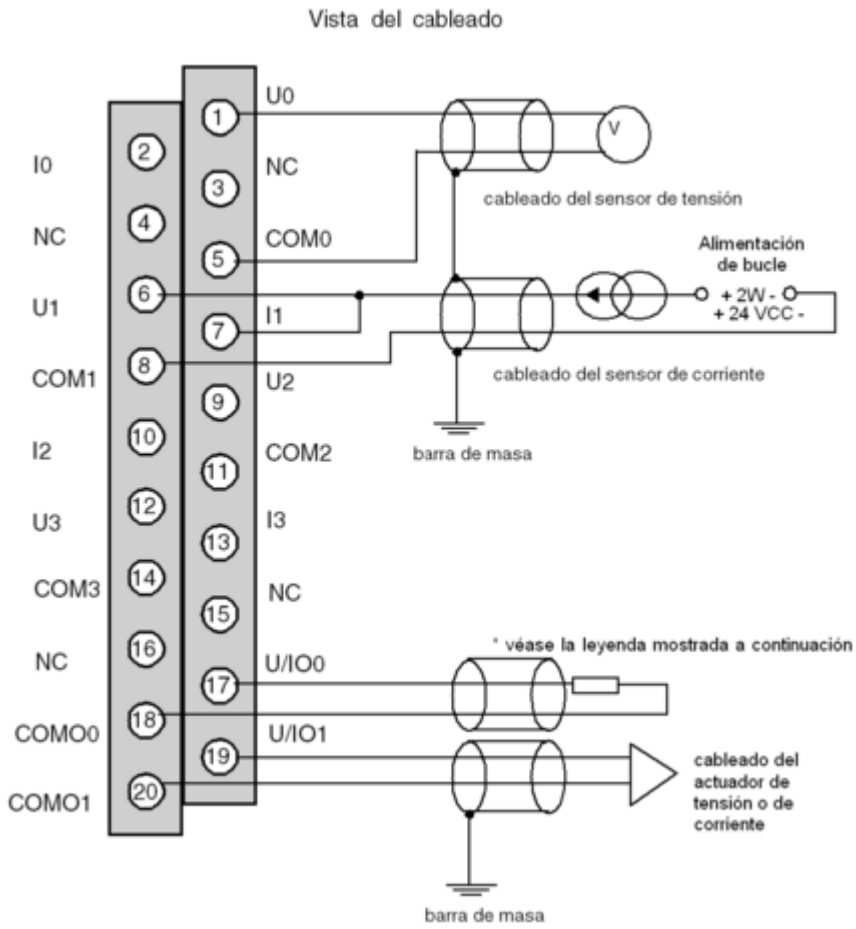
(2) Con conector FCN.

(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

Diagrama de cableado



Ux entrada de polo + para el canal x

COMx entrada de polo - para el canal x

U/IOx salida de polo + para el canal x

COMOx salida de polo - para el canal x

* El bucle de corriente se autoalimenta por la salida y no necesita ninguna fuente externa.

Image of product / Alternate images

Alternative

