

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Ana 4 U/I Out Isolated (Hardened)

BMXAMO0410H

Principal

Gama de producto	Modicon X80
Tipo de Producto o Componente	Módulo salida analógica
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
conexión eléctrica	20 circuitos 1 conector
Aislamiento entre canales	Aislado

Complementario

error de medida	0.1 % of full scale 25 °C <= 0.45 % of full scale - 25...70 °C
variación de temperatura	45 ppm/°C +/- 10 V 45 ppm/°C 0...20 mA 45 ppm/°C 4...20 mA
atenuación mínima de la diafonía	80 dB
rechazo de modo común	100 dB
tensión de aislamiento	1400 V CC entre canales y tierra 1400 V CC entre canales y bus 750 V CC entre canales
tipo detección	Circuito abierto 0...20 mA Circuito abierto 4...20 mA Cortocircuito +/- 10 V
impedancia óhmica de carga	>= 1000 Ohm +/- 10 V <= 500 Ohm 0...20 mA <= 500 Ohm 4...20 mA
nivel de salida	Nivel alto
número de salida analógica	4
tipo de salida analógica	Corriente: 0...20 mA Corriente: 4...20 mA Tensión: +/- 10 V
resolución de salida analógica	15 bits + signo
alimentación	Alimentación interna por el bastidor
tiempo convers	<= 1 ms
valor de conversión máximo	0...21 mA 0...20 mA 0...21 mA 4...20 mA +/- 10.5 V +/- 10 V
modo de retroceso	Configurable Predefinido
MTBF reliability	1000000 H

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

altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000 ... 5000 m con factor de desclasificación de la capacidad
LED de estado	RUN: 1 LED (verde) Diagnóstico de canal: 1 LED por canal (verde) ERR: 1 LED (rojo) E/S: 1 LED (rojo)
peso del producto	0,15 kg
consumo de potencia en W	3 W 24 V CC típico 3,6 W 24 V CC máximo 0,45 W 3.3 V CC típico 0,51 W 3.3 V CC máximo
consumo de corriente	150 mA a 3.3 V CC 140 mA a 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	-25...70 °C
humedad relativa	5...95 % a 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 Barco mercante UL ATEX IEC-Ex
Estándares	EN / IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
característica medioambiental	Resistente a los gases class Gx Resistente a los gases class 3C4 Resistente al polvo class 3S4 Resistente a la arena class 3S4 Resistente a la sal level 2 ((*)) Resistente al crecimiento de moho class 3B2 Resistente a las esporas de hongos class 3B2 Ubicación peligrosa
Tratamiento de Protección	Revestimiento conformado

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	11,600 cm
Paquete 1 Longitud	11,800 cm
Paquete 1 Peso	222,000 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	3,624 kg

Garantía contractual

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

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí

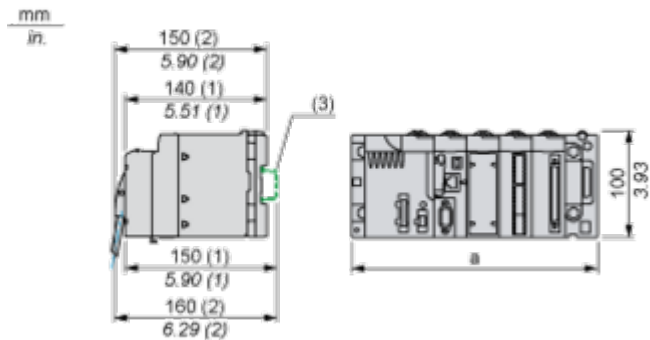
Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Esquemas de dimensiones

Módulos montados en bastidores

Dimensiones

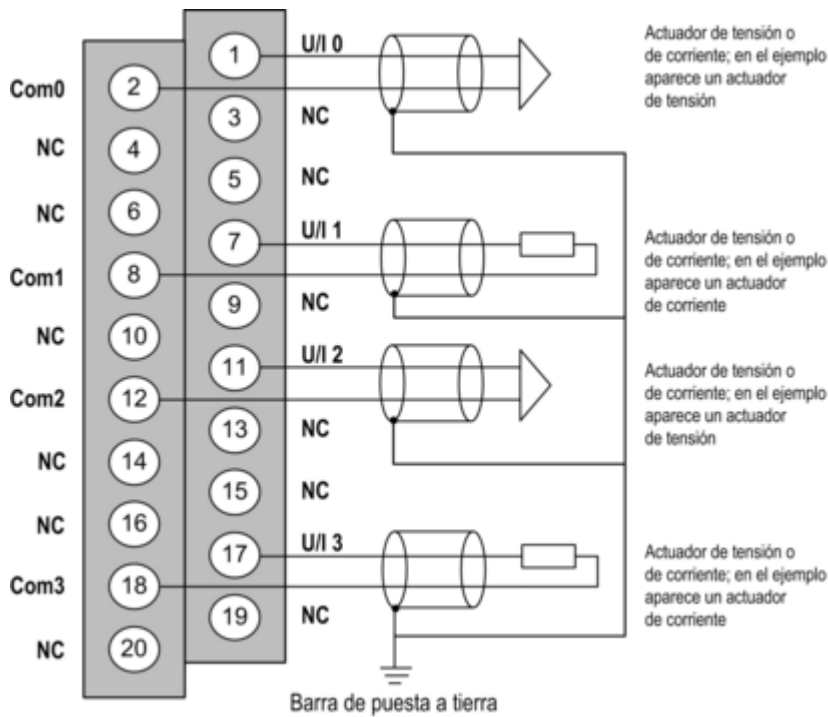


- (1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).
- (2) Con conector FCN.
- (3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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



U/Ix entrada de polo + para el canal x

COMx entrada de polo - para el canal x

Canal 0 actuador de tensión

Canal 1 actuador actual

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