



Principal

Gama de producto	Modicon X80 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo de E/S analógica mista
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	20 vías 1 conector
Isolation between channels	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 de la conversión interna de la resistencia	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
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 0,25% 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 entrada ≤ 0,4% de escala completa +/- 10 V - 25...70 °C entrada ≤ 0,4% de escala completa 0...10 V - 25...70 °C entrada ≤ 0,4% de escala completa 0...5 V - 25...70 °C entrada ≤ 0,4% de escala completa 1...5 V - 25...70 °C entrada ≤ 0,6% da escala completa 0...20 mA - 25...70 °C entrada ≤ 0,6% da escala completa 4...20 mA - 25...70 °C entrada ≤ 0,8% de escala completa +/- 10 V - 25...70 °C salida ≤ 0,8% de escala completa 0...20 mA - 25...70 °C salida ≤ 0,8% de escala completa 4...20 mA - 25...70 °C salida

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
Recalibração	Interna nas entradas Calibrado de fábrica nas saídas
Minimum crosstalk attenuation	70 dB
Common mode rejection	80 dB
1 contacto arandela	1400 V corriente continua Entre canales e terra 1400 V corriente continua Entre canales e barramento 750 V corriente continua Entre grupos de canales de E/S
Nível de saída	Nível alto
Número de saída analógica	2
Tipo de saída analógica	Corriente, estado 1 0...20 mA Corriente, estado 1 4...20 mA Tensión, estado 1 +/- 10 V
Resolución de saída analógica	11 bits, 0...20 mA 11 bits, 4...20 mA 12 bits, +/- 10 V
Tiempo convers	<= 2 ms
Valor máximo de conversão	+/- 11,25 V +/- 10 V saída +/- 11,25 V +/- 10 V entrada 0..0,30 mA 0...20 mA entrada 0..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..0,24 mA 0...20 mA saída 0..0,24 mA 4...20 mA saída
Modo de contingência	Predefinido Configurável
Confiabilidad MTBF	1400000 H
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000...5000 m con
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 corriente continua typical ((*)) 3,2 W 24 V corriente continua máximo 0,35 W 3.3 V corriente continua typical ((*)) 0,48 W 3.3 V corriente continua máximo
Consumo de corriente	240 mA en 3.3 V CC

Entorno

Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los choques	30 gn
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de operación	-25...70 °C
Humedad relativa	5...95 % en 55 °C sin condensación
Grado de protección IP	IP20
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Certificaciones de producto	CE[RETURN]RCM[RETURN]CSA[RETURN]generador[RETURN]Merchant Navy (*)[RETURN]UL[RETURN]ATEX[RETURN]IEC-Ex
Normas	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

Características ambientales	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Dust resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant level 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Lugares peligrosos
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	11,000 cm
Paquete 1 Longitud	12,000 cm
Paquete 1 Peso	176,000 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	3,001 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	Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Si
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
---------------------	-----------

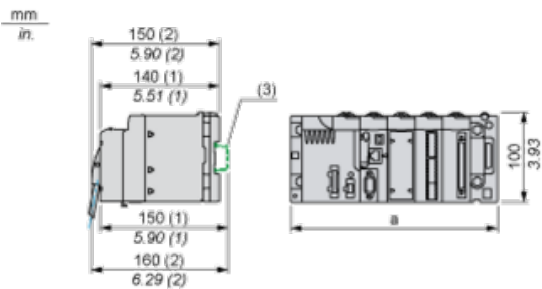
Hoja de datos del producto

Esquemas de dimensiones

BMXAMM0600H

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



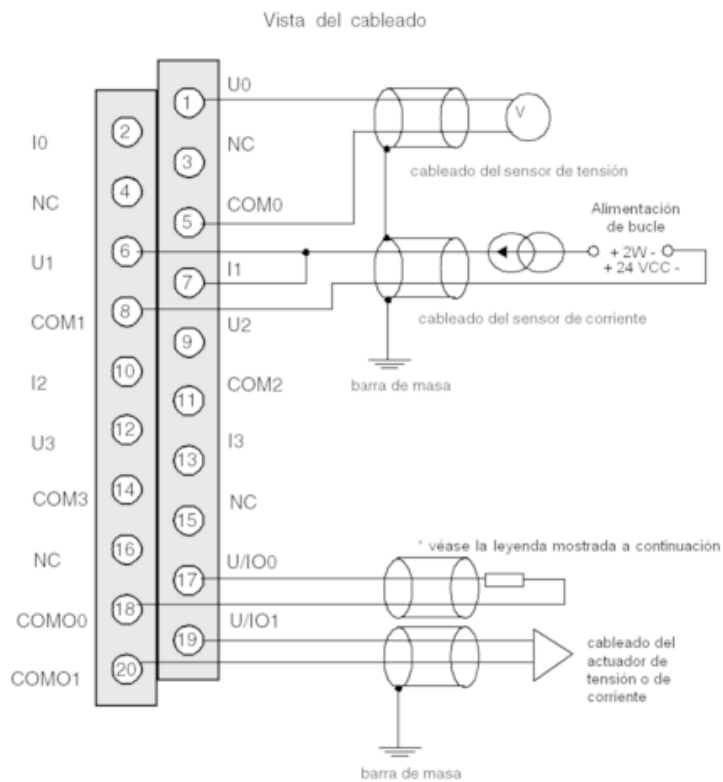
- (1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).
- (2) Con conector FCN.
- (3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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 BMXAMM0600H

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.