



Principal

Gama de producto	Modicon X80
Tipo de Producto o Componente	Módulo entrada analógica
Conexión eléctrica	28 formas 1 conector
Aislamiento entre canales	No aislado
Nivel de entrada	Nivel alto
Número de entrada analógica	8
Tipo de entrada analógica	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	16 bits
Resolución de entrada analógica	15 bits + signo
Sobrecarga permitida en entradas	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 30 mA +/- 20 mA
Impedancia de entrada	10 MOhm en modo de tensión 250 Ohm en modo de corriente
Precisión de resistor de conversión interna	0,1 % - 15 ppm/°C
Tipo de filtro	Filtr dig primer pedido
Tiempo ciclo lectura ráp.	1 ms + 1 ms por número de canales usados
Tiempo ciclo lectura nominal	9 ms para 8 canales
Error de medida	<= 0.1 % of full scale +/- 10 V 0...60 °C <= 0.1 % of full scale +/- 5 V 0...60 °C <= 0.1 % of full scale 0...10 V 0...60 °C <= 0.1 % of full scale 0...5 V 0...60 °C <= 0.1 % of full scale 1...5 V 0...60 °C <= 0.3 % of full scale +/- 20 mA 0...60 °C <= 0.3 % of full scale 0...20 mA 0...60 °C <= 0.3 % of full scale 4...20 mA 0...60 °C 0.15 % of full scale +/- 20 mA 25 °C 0.15 % of full scale 0...20 mA 25 °C 0.15 % of full scale 4...20 mA 25 °C 0.075 % of full scale +/- 10 V 25 °C 0.075 % of full scale 0...10 V 25 °C 0.075 % of full scale 0...5 V 25 °C 0.075 % of full scale 1...5 V 25 °C 0.075 % of full scale +/- 5 V 25 °C
Variación de temperatura	30 ppm/°C +/- 10 V 30 ppm/°C +/- 5 V 30 ppm/°C 0...10 V 30 ppm/°C 0...5 V 30 ppm/°C 1...5 V 50 ppm/°C +/- 20 mA 50 ppm/°C 0...20 mA 50 ppm/°C 4...20 mA

Recalibración	Calibrado en fábrica
Atenuación mínima de la diafonía	80 dB
Rechazo de modo común	100 &dB
Form. valor digital	- 32768 a + 32767 en la escala máxima del usuario +/- 10000 por def.
Tensión de aislamiento	1400 V CC entre canales y tierra 1400 V CC entre canales y bus 50 V CC entre canales
Resolución de medida	0,36 mV +/- 10 V 0,36 mV 0...10 V 0,36 mV 0...5 V 0,36 mV 1...5 V 0,36 mV +/- 5 V 1,4 µA +/- 20 mA 1,4 µA 0...20 mA 1,4 µA 4...20 mA
Valor de conversión máximo	+/- 11.4 V +/- 10 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 0...30 mA +/- 5 V
MTBF reliability	1700000 H
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	0,165 kg
Consumo de potencia en W	0,90 W 24 V CC típico 1,10 W 24 V CC máximo 0,32 W 3.3 V CC típico 0,48 W 3.3 V CC máximo
Consumo de corriente	150 mA a 3.3 V CC 41 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	0...60 °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[RETURN]RCM[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Barco mercante[RETURN]UL
Estándares	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 el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,500 cm
Paquete 1 Ancho	11,200 cm
Paquete 1 Longitud	12,000 cm
Paquete 1 Peso	154,000 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	2,644 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	240
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	54,000 kg

Sostenibilidad de la oferta

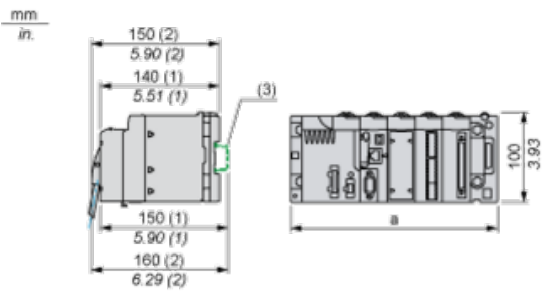
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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 Meses
---------------------	----------

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



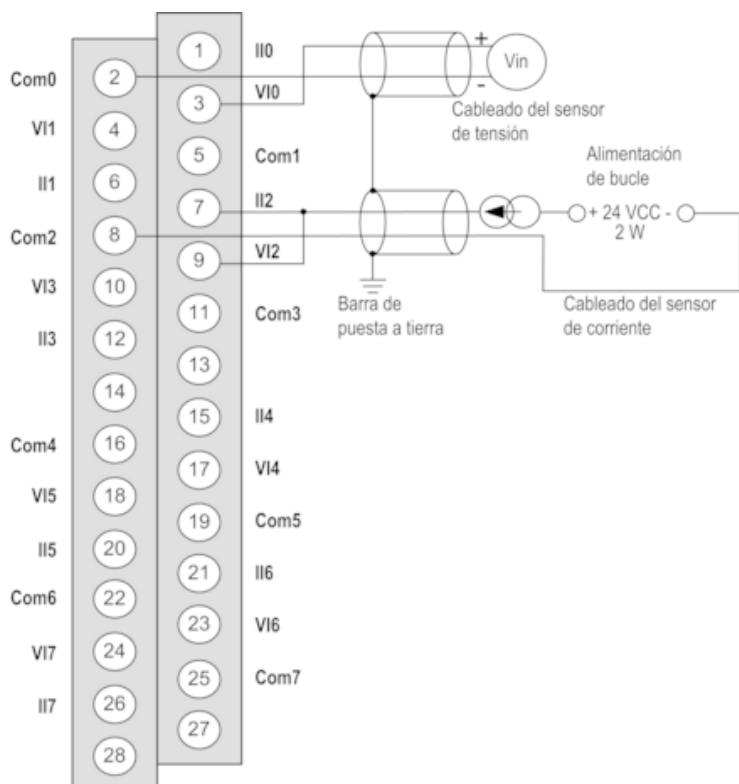
- (1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).
- (2) Con conector FCN.
- (3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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 **BMXAMI0800**

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



VIx entrada de polo + para el canal x.

COMx entrada de polo - para el canal x, los COMx están conectados internamente entre sí.

IIx entrada + de la resistencia de lectura actual.

Canal 0 sensor de tensión.

Canal 1 sensor de corriente de 2 conductores.