



Principal

Gama de producto	Modicon X80 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo entrada analógica
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	28 vias 1 conector
Isolation between channels	Isolado
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 em 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
Tapa de conexiones trasero	10 MOhm en modo voltaje 250 Ohm +/- 30 mm
Precisión de la conversión interna de la resistencia	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	9 ms para 8 canais
Error de medida	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 0,075% da escala completa +/- 10 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 0,075% da escala completa +/- 5 V 25 °C <= 0,2% da escala completa +/- 10 V - 25...70 °C <= 0,2% da escala completa +/- 5 V - 25...70 °C <= 0,2% da escala completa 0...10 V - 25...70 °C <= 0,2% da escala completa 0...5 V - 25...70 °C <= 0,2% da escala completa 1...5 V - 25...70 °C <= 0,55% de escala completa +/- 20 mA - 25...70 °C <= 0,55% de escala completa 0...20 mA - 25...70 °C <= 0,55% de escala completa 4...20 mA - 25...70 °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
Minimum crosstalk attenuation	80 dB
Common mode rejection	80 dB
Formato do valor digital	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 por predefinição
1 contacto arandela	300 V corriente continua entre canales 1400 V corriente continua Entre canais e terra 1400 V corriente continua Entre canais e barramento
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 máximo de conversão	+/- 11,4 V +/- 10 V +/- 11,4 V 0...10 V +/- 11,4 V 0...5 V +/- 11,4 V 1...5 V 0..0,30 mA +/- 20 mA 0..0,30 mA 0...20 mA 0..0,30 mA 4...20 mA 0..0,30 mA +/- 5 V
Confiabilidad MTBF	900000 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	0,175 kg
Consumo de energía en W	1,06 W 24 V corriente continua typical ((*)) 1,50 W 24 V corriente continua máximo 0,32 W 3.3 V corriente continua typical ((*)) 0,48 W 3.3 V corriente continua máximo
Consumo de corriente	150 mA en 3.3 V CC 54 mA en 24 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	11,600 cm
Paquete 1 Peso	168,000 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	2,855 kg

Sostenibilidad de la oferta

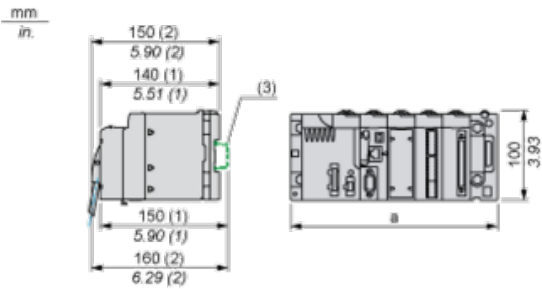
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Si
Comunicación 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
---------------------	-----------

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



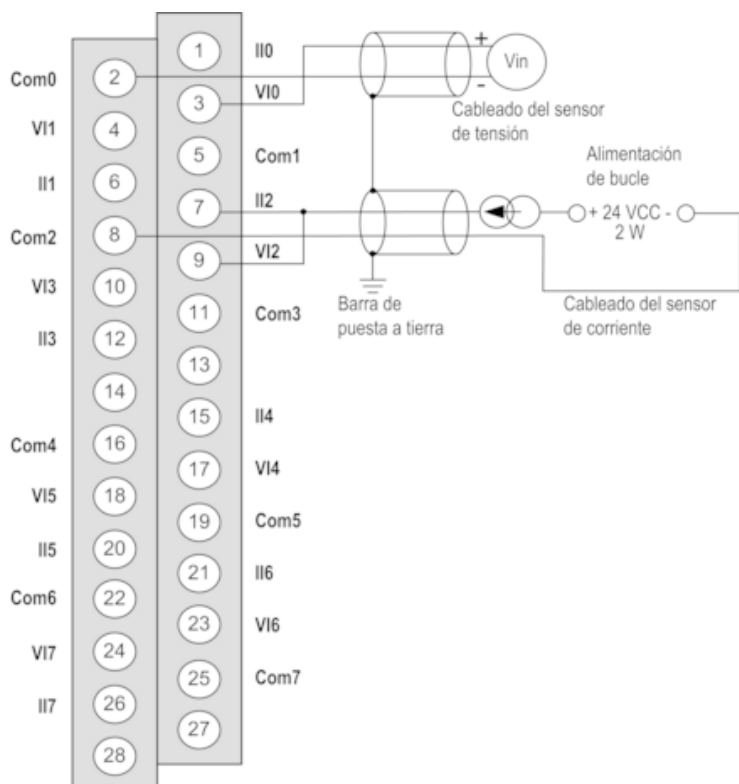
- (1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).
- (2) Con conector FCN.
- (3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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 BMXAMI0810H

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.