Ficha técnica del producto

Especificaciones



Módulo aislado de entrada analógica Modicon de 28 vías, 8 entradas, 10V y 20 mA

BMXAMI0810

Principal

gama de producto	Modicon X80 ((*))
tipo de producto o componente	Módulo entrada analógica
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

Opcionales

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
precisão do resistor interno de conversão	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

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

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

error de medida	<= 0,1% da escala completa +/- 10 V 0...60 °C <= 0,1% da escala completa +/- 5 V 0...60 °C <= 0,1% da escala completa 0...10 V 0...60 °C <= 0,1% da escala completa 0...5 V 0...60 °C <= 0,1% da escala completa 1...5 V 0...60 °C <= 0,3% da escala completa +/- 20 mA 0...60 °C <= 0,3% da escala completa 0...20 mA 0...60 °C <= 0,3% da escala completa 4...20 mA 0...60 °C 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
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 DC entre canales 1400 V DC Entre canais e terra 1400 V DC 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	0.165 kg
consumo de energía en W	1.06 W 24 V DC typical ((*)) 1.50 W 24 V DC máximo 0.32 W 3.3 V DC typical ((*)) 0.48 W 3.3 V DC máximo
consumo de corriente	150 mA 3.3 V CC 54 mA 24 V CC

Ambiente

resistencia a las vibraciones	3 gn

resistencia a los choques	30 gn
temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	0…60 °C
humedad relativa	5…95 % 55 °C sin condensación
grado de protección IP	IP20
directivas	2014/35/EU - directiva de baja tensión 2014/30/EU - 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
tratamiento de protección	Versión estándar

Unidades emabalaje

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	12.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	157.000 gramo
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	2.702 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	49.000 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**113 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**21 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**92 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Número SCIP	**0f3e3a5a-d46a-4839-bba7-6dc4872a37f6**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple Con La Exención**
Reglamento REACh	**La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral**

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	**3**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Devolución	**NA**

Image of product / Alternate images

Alternative





Ficha técnica del producto

BMXAMI0810





Ficha técnica del producto

BMXAMI0810



