

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Módulo de entrada analógica aislado X80 - 8 inputs - high speed

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 |

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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 conversión | +/- 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 |
| Altitud máxima de funcionamiento | 0...2000 m 2000...5000 m con factor de desclasificación de la capacidad |
| 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 neto | 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 |

Entorno

| | |
|---|--|
| 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 % 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 RCM CSA EAC Merchant Navy (**) UL |

| | |
|---------------|--|
| Normas | 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 Peso | 160.0 g |
| Paquete 1 Altura | 5.5 cm |
| Paquete 1 ancho | 11.0 cm |
| Paquete 1 Largo | 11.5 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | S02 |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 15 |
| Paquete 2 Peso | 2.668 kg |
| Paquete 2 Altura | 15.0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30.0 cm |
| Paquete 2 Largo | 40.0 cm |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACH | Declaración de REACH |
| Conforme con REACH sin SVHC | Sí |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | 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 months |
|----------------------------|-----------|