

Folha de dados do produto

Especificações



MÓDULO MODICON X80 DE 4 ENTRADAS ANALÓGICAS BMXAMI0410

BMXAMI0410

Principal

Linha de produto	Modicon X80
Tipo de produto ou componente	Módulo de entrada analógica
Conexão elétrica	20 vias Borne
Isolation between channels	Isolado
Nível de entrada	Nível alto
Número de entrada analógica	4
Tipo da entrada analógica	Corrente +/- 20 mA Corrente 0..20 mA Corrente 4...20 mA Tensão +/- 10 V Tensão +/- 5 V Tensão 0..10 V Tensão 0..0,5 V Tensão 1..0,5 V

Complementar

Conversão analógica/digital	24 bits
Resolução de entrada analógica	16 bits
Sobrecarga permitida em entradas	+/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0..10 V +/- 30 V 0..0,5 V +/- 30 V 1..0,5 V +/- 90 mA +/- 20 mA +/- 90 mA 0..20 mA +/- 90 mA 4...20 mA
Impedância de entrada	10 MOhm em modo de tensão 250 Ohm + 3.6....50 Resistência de protecção interna Ohm no modo actual
Precisão da conversão interna do resistor	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	5 ms para 4 canais
Erro de medição	<= 0,1% da escala completa +/- 10 V 0..0,60 °C <= 0,1% da escala completa +/- 5 V 0..0,60 °C <= 0,1% da escala completa 0..10 V 0..0,60 °C <= 0,1% da escala completa 0..0,5 V 0..0,60 °C <= 0,1% da escala completa 1..0,5 V 0..0,60 °C <= 0,3% da escala completa +/- 20 mA 0..0,60 °C <= 0,3% da escala completa 0..20 mA 0..0,60 °C <= 0,3% da escala completa 4...20 mA 0..0,60 °C 0,075% da escala completa +/- 10 V 25 °C

	0,075% da escala completa +/- 5 V 25 °C 0,075% da escala completa 0..10 V 25 °C 0,075% da escala completa 0..0,5 V 25 °C 0,075% da escala completa 1..0,5 V 25 °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
Derivação de temperatura	15 ppm/°C +/- 10 V 15 ppm/°C +/- 5 V 15 ppm/°C 0..10 V 15 ppm/°C 0..0,5 V 15 ppm/°C 1..0,5 V 30 ppm/°C +/- 20 mA 30 ppm/°C 0..20 mA 30 ppm/°C 4...20 mA
Recalibração	Interno
Minimum crosstalk attenuation	80 dB
Rejeição de Ruído EMI/RFI (100 kHz a 10 MHz)	90 dB
Formato do valor digital	- 32768 a + 32767 na escala máxima de utilizador +/- 10000 por predefinição
Tensão de isolamento	300 V CC entre canais 1400 V CC Entre canais e terra 1400 V CC Entre canais e barramento
Resolução de medição	0,35 mV +/- 10 V 0,35 mV +/- 5 V 0,35 mV 0..10 V 0,35 mV 0..0,5 V 0,35 mV 1..0,5 V 0,92 µA +/- 20 mA 0,92 µA 0..20 mA 0,92 µA 4...20 mA
Valor máximo de conversão	+/- 11,4 V +/- 10 V +/- 11,4 V +/- 5 V +/- 11,4 V 0..10 V +/- 11,4 V 0..0,5 V +/- 11,4 V 1..0,5 V 0..0,30 mA +/- 20 mA 0..0,30 mA 0..20 mA 0..0,30 mA 4...20 mA
Confiabilidade MTBF	1200000 H
Altitude de funcionamento	0...2000 m 2000...5000 m com
LED de status de indicação	1 LED (Verde) EXECUÇÃO 1 LED por canal (Verde) diagnóstico do canal 1 LED (Vermelho) ERR 1 LED (Vermelho) E/S
Peso do produto	0,143 kg
Consumo de potência em W	0,82 W 24 V CC Típico 1,30 W 24 V CC Máximo 0,32 W 3,3 V CC Típico 0,48 W 3,3 V CC Máximo
Consumo de corrente	150 mA a 3,3 V CC 45 mA a 24 V CC
Meio ambiente	
Resistência à vibração	3 gn
Resistência ao choque	30 gn
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	0...60 °C
Umidade relativa	5...95 % a 55 °C Sem condensação
Grau de proteção IP	IP20
Diretivas	2014/35 / UE - diretiva de baixa tensão 2014/30 / EU - compatibilidade eletromagnética

Certificações do produto	CE RCM CSA EAC Marinha Mercante UL
Normas	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,600 cm
Package 1 Width	11,100 cm
Package 1 Length	11,700 cm
Package 1 Weight	171,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	2,923 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Substituição(ões) recomendada(s)