

Folha de dados do produto

Especificações



MÓDULO DE ENTRADAS ANALÓGICAS 4 ENTRADAS 13 BITS 24 VDC TENSÃO E CORRENTE TERMINAL MOLA TM5SAI4L

TM5SAI4L

Principal

Linha de produto	Modicon TM5
Tipo de produto ou componente	Módulo de entrada analógica
Número de entrada analógica	4
Tipo da entrada analógica	Tensão +/- 10 V diferencial Corrente 0...20 mA/4...20 mA diferencial
Resolução de entrada analógica	12 bits + sinal +/- 10 V 12 bits 0...20 mA/4...20 mA

Complementar

Compatibilidade da linha	Modicon M258 Modicon LMC058
Compatibilidade do produto	Controlador de movimento Controlador lógico
Resolução de medição	2,441 mV, +/- 10 V 4,883 µA, 0...20 mA/4...20 mA
Cor	Branco
Impedância de entrada	>= 20 MOhm tensão
Impedância de carga ôhmica	<= 400 Ohm (corrente)
Duração de amostra	1 ms , tipo de entrada analógica: todas as entradas com filtragem 400 µs , tipo de entrada analógica: todas as entradas sem filtragem
Erro de medição	0,08 % de escala completa +/- 10 V +/- 10 V a 25 °C 0,08 % de escala completa 0...20 mA/4...20 mA a 25 °C
Coefficiente de temperatura	+/- 0,009%FS/°C , tipo de entrada analógica: corrente +/- 0,006 %FS/°C , tipo de entrada analógica: tensão
Não linearidade	+/- 0,025 %FS , tipo de entrada analógica: tensão +/- 0,05 %FS , tipo de entrada analógica: corrente
Tipo de cabo	Cabo blindado
Isolamento	Nenhum isolamento entre canais Isolamento de 500 Vrms CA entre o canal e o barramento
Alimentação	Interno
Tensão nominal de fornecimento [Us]	24 V CC -15...20 %
Rejeição de Ruído EMI/RFI (100 kHz a 10 MHz)	> 70 dB
Sinalização local	1 LED Verde para fonte de alimentação 1 LED Vermelho para fonte de alimentação

	4 LEDs Verde para status de entrada
Consumo de corrente	2 mA a 5 V CC barramento 46 mA a 24 V CC entrada/saída
Máxima dissipação de energia em W	1,11 W
Gravação	CE
Peso do produto	0,025 kg

Meio ambiente

Normas	CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 no 142
Certificações do produto	CSA cULus GOST-R C-Tick
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	0...55 °C Sem redução de valor (instalação horizontal) 0...60 °C com (instalação horizontal) 0...50 °C (instalação vertical)
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...70 °C
Umidade relativa	5...95 % Sem condensação
Grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 61131-2
Grau de poluição	2 conforme IEC 60664
Altitude de funcionamento	0...2000 m
Altitude de armazenamento	0...3000 m
Resistência à vibração	1 gn a 8,4...150 Hz ligar Trilho DIN 3,5 mm a 5...8,4 Hz ligar Trilho DIN
Resistência ao choque	15 gn para 11 ms
Resistência a descarga eletrostática	4 kV No contato conforme EN/IEC 61000-4-2 8 kV No ar conforme EN/IEC 61000-4-2
Resistência a campos eletromagnéticos	1 V/m 2..0,20,7 GHz conforme EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80..0,2000 MHz conforme EN/IEC 61000-4-3
Resistência a transientes	1 kV (E/S) conforme EN/IEC 61000-4-4 1 kV (Cabo blindado) conforme EN/IEC 61000-4-4 2 kV (linhas de energia) conforme EN/IEC 61000-4-4
Resistência a sobretensão	0,5 kV Modo diferencial conforme EN/IEC 61000-4-5 1 kV Modo comum conforme EN/IEC 61000-4-5
Compatibilidade eletromagnética	EN/IEC 61000-4-6
Perturbação irradiada / conduzida	CISPR11

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,100 cm
Package 1 Width	6,100 cm
Package 1 Length	10,800 cm
Package 1 Weight	39,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	97
Package 2 Height	15,000 cm

Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,168 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 metais pesados tóxicos	Sim
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.
Sem PVC	Sim

Garantia contratual

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

Substituição(ões) recomendada(s)