

Folha de dados do produto

Especificações



MÓDULO DE ENTRADAS ANALÓGICAS 2 ENTRADAS 16 BITS 24 VDC TENSÃO E CORRENTE TERMINAL PARAFUSO TM3AI2H

TM3AI2H

Principal

Linha De Produto	TM3 Modicon
Tipo De Produto Ou Componente	Módulo de entrada analógica
Compatibilidade Da Linha	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
Número De Entrada Analógica	2
Tipo Da Entrada Analógica	Corrente 4...20 mA Corrente 0...20 mA Tensão 0..10 V Tensão - 220 - 240V

Complementar

Resolução De Entrada Analógica	16 bits 15 bits + sinal
Sobrecarga Continua Admissível	13 V , tipo de entrada analógica: tensão 40 mA , tipo de entrada analógica: corrente
Impedância De Entrada	<= 50 Ohm corrente >= 1 MOhm tensão
Valor Lsb	0.153 mV tensão0..10 V 0.305 mV tensão- 220 - 240V 0.305 µA corrente0...20 mA 0.244 µA corrente4...20 mA
Tempo De Conversão	1 ms + 1 ms por tempo de ciclo + 1 controlador do canal
Duração De Amostra	1 ms
Erro De Precisão Absoluta	+/- 0,1% da escala completa at 25 °C +/- 1 % da plena carga
Variação De Temperatura	+/- 0,006% FS / ° C
Precisão De Repetição	+/-0,5%FS
Não Linearidade	+/- 0,01% FS
Diafonia	<= 1 LSB
Tensão Nominal De Alimentação [Us]	24 V CC
Limites De Tensão De Alimentação	20,4...28,8 V
Tipo De Cabo	Cabo de pares trançados blindado <30 m para Entrada circuito
Consumo De Corrente	30 mA a 5 V CC a via conector de barramento sem carga 40 mA a 5 V CC a via conector de barramento carga total 25 mA a 24 V CC a via fonte externa

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Sinalização Local	1 LED (Verde) para ENER
Conexão Elétrica	Bloco terminal de parafuso removível com vertical ajuste2,5 mm² 11 x de entradas e de alimentação
Isolamento	Entre a entrada e fornecimento a 1500 V CA Entre a entrada ea lógica interna a 500 V CA
Gravação	CE
Resistência A Sobretenção	1 kV fonte de alimentação modo comum conforme IEC 61000-4-5 0,5 kV fonte de alimentação modo diferencial conforme IEC 61000-4-5 1 kV entrada modo comum conforme IEC 61000-4-5
Suporte De Montagem	Calha top tipo chapéu TH35-15 conforme IEC 60715 Calha Tipo TH35-7.5 cartola conforme IEC 60715 Placa ou painel com kit de fixação
Altura	90 mm
Profundidade	70 mm
Largura	23,6 mm
Peso Líquido	0,115 kg

Meio ambiente

Normas	IEC 61131-2
Certificações Do Produto	CE UKCA RCM EAC cULus cULus HazLoc
Resistência A Descarga Eletrostática	8 kV No ar conforme IEC 61000-4-2 4 kV No contato conforme IEC 61000-4-2
Resistência A Campos Eletromagnéticos	10 V/m 80 MHz ... 1 GHz conforme IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz ... 2 GHz conforme IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz ... 3 GHz conforme IEC 61000-4-3
Resistência A Campos Magnéticos	30 A/m conforme IEC 61000-4-8
Resistência A Transientes	1 kV (E/S) conforme IEC 61000-4-4
Resistência A Perturbações Por Condução, Induzidas Por Campos De Radiofrequência	10 V 0,15...80 MHz conforme IEC 61000-4-6 3 V frequência local (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) conforme especificação Marine (LR, ABS, DNV, GL)
Emissão Eletromagnética	Radiação - nível de teste: 40 dBµV / m QP Classe A (10 m) a 30...230 MHz conforme IEC 55011 Radiação - nível de teste: 47 dBµV / m QP Classe A (10 m) a 230...1000 MHz conforme IEC 55011
Imunidade A Micro Interrupção	10 ms
Temperatura Ambiente Do Ar Para Funcionamento	-10...55 °C instalação horizontal -10...35 °C instalação vertical
Temperatura Ambiente Para Armazenamento	-25...70 °C
Umidade Relativa	10...95 %, Sem condensação (em operação) 10...95 %, Sem condensação (em armazenamento)
Grau De Proteção Ip	IP20
Grau De Poluição	2
Altitude De Funcionamento	0...2000 m
Altitude De Armazenamento	0...3000 m
Resistência À Vibração	3,5 mm a 5...8,4 Hz ligar Trilho DIN 3 gn a 8,4...150 Hz ligar Trilho DIN

Resistência Ao Choque	15 gn para 11 ms
-----------------------	------------------

Unidades de embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7,46 cm
Package 1 Width	10,645 cm
Package 1 Length	12,707 cm
Package 1 Weight	220,0 g
Unit Type Of Package 2	S04
Number Of Units In Package 2	42
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	10,341 kg
Unit Type Of Package 3	P12
Number Of Units In Package 3	504
Package 3 Height	105 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	134 kg

Garantia contratual

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

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

 Sem Metais Pesados Tóxicos

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

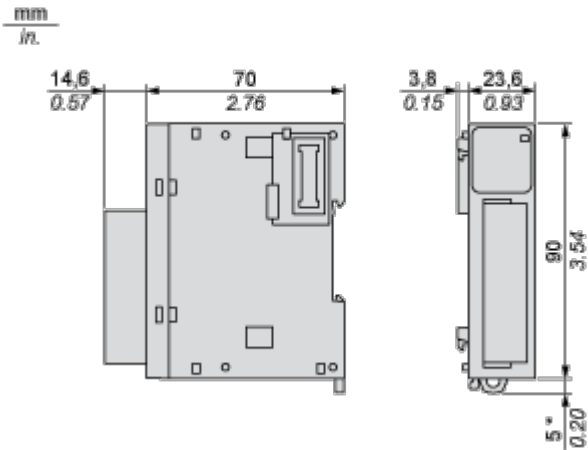
 Sem Pvc

Certificações e normas

Regulamento Reach	Declaração REACH
Diretiva Rohs Da Ue	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Regulamento Rohs China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
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.
Perfil De Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil

Desenhos das dimensões

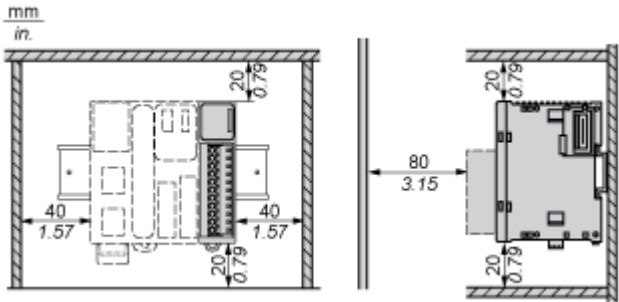
Dimensões



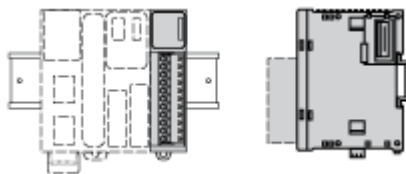
(*) 8,5 mm/0,33 pol. quando o grampo está puxado para fora.

Montagem e remoção

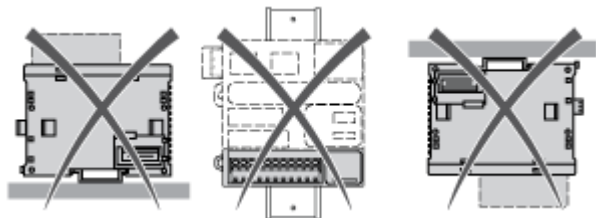
Requisitos de espaçamento



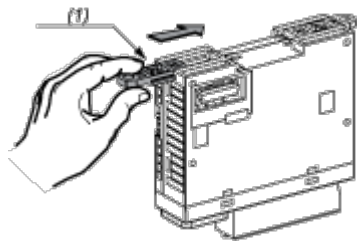
Montagem em um trilho



Montagem incorreta

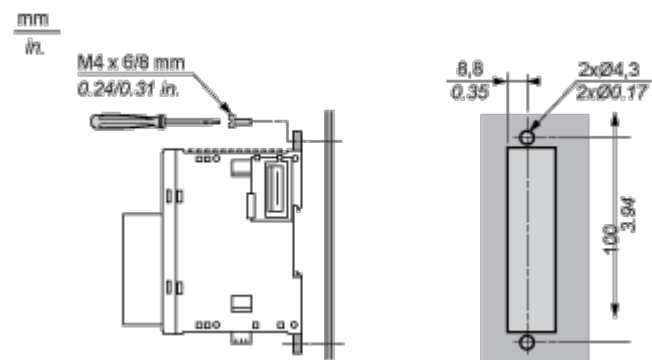


Montagem na superfície do painel



- (1) Instalar uma fita de montagem

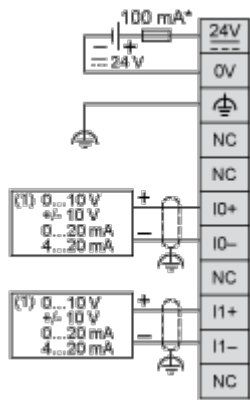
Esquema dos orifícios de montagem



Ligações e esquema

Módulo de entrada analógica

Diagrama de fiação (corrente/tensão)



- (*) Fusível de tipo T
- (1) Dispositivo de saída analógico de corrente/voltagem