

Folha de dados do produto

Especificações



MÓDULO DE ENTRADAS ANALÓGICAS 8 ENTRADAS 12 BITS 24 VDC TENSÃO E CORRENTE TERMINAL PARAFUSO TM3AI8

TM3AI8

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	8

Complementar

tipo da entrada analógica	Corrente 4...20 mA Corrente 0...20 mA Tensão 0...10 V Tensão - 220 - 240V
resolução de entrada analógica	12 bits 11 bits + sinal
sobrecarga contínua admissível	13 V , tipo de entrada analógica: tensão 40 mA , tipo de entrada analógica: corrente
impedância de entrada	<= 50 Ohm >= 1 MOhm
duração de amostra	1 ms
tempo de conversão	1 ms + 1 ms por tempo de ciclo + 1 controlador do canal
erro de precisão absoluta	+/- 1 % da plena carga +/- 0,2% da escala completa at 25 °C
precisão de repetição	+/-0,5%FS
diafonia	<= 1 LSB
tipo de cabo	Cabo de pares trançados blindado <30 m para Entrada circuito
conexão elétrica	10 x 1.5 mm² bloco terminal de parafuso removível with arremesso 5,08 milímetros adjustment de entradas e de alimentação 10 x 1.5 mm² bloco terminal de parafuso removível with arremesso 5,08 milímetros adjustment para entradas
valor LSB	2,44 mV, 0...10 V 4,88 mV, -10 ... 10 V / 0 ... 10 V 4,88 µA, 0...20 mA 3.91 µA, 4...20 mA
isolamento	Entre a entrada e fornecimento a 1500 V CA Entre a entrada ea lógica interna a 500 V CA
imunidade a micro interrupção	10 ms
derivação de temperatura	+/- 0,01% FS / ° C
não linearidade	+/- 0,2%FS

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

consumo de corrente típico	40 mA a 5 V CC carga total 35 mA a 5 V sem carga 30 mA a 24 V sem carga 40 mA a 24 V carga total
sinalização local	1 LED Verde para ENER
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
largura	23,6 mm
profundidade	70 mm
Peso líquido	0,11 kg

Meio ambiente

Grau de proteção IP	IP20
gravação	CE
certificações do produto	CE UKCA RCM EAC CULus CULus HazLoc
padrões	IEC 61131-2
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
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-10...55 °C (instalação horizontal) -10...35 °C (instalação vertical)
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-25...70 °C
umidade relativa	10...95 % Sem condensação
altitude de funcionamento	0...2000 m
Grau de poluição	2
resistência à vibração	3,5 mm (f = 5...8,4 Hz)no trilho DIN 3 gn (f = 8,4...150 Hz)no trilho DIN
resistência ao choque	15 gn para 11 ms

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	7,368 cm
Package 1 Width	10,513 cm
Package 1 Length	12,603 cm
peso da embalagem (Lbs)	216,5 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	10,0 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	130 kg

Garantia contratual

Garantia (em meses)	18
---------------------	----

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

Explicação dos Environmental Data >

Como avaliamos a sustentabilidade do produto >

Pegada ecológica	
Pegada de carbono do ciclo de vida total	42 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de fabricação [A1–A3]	14 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de distribuição [A4]	0 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de instalação [A5]	0 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de utilização [B2, B3, B4, B6]	27 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de fim de vida [C1–C4]	0.5 kg CO2 eq.
Perfil ambiental do produto (PEP)	Perfil ambiental do produto

Use Better

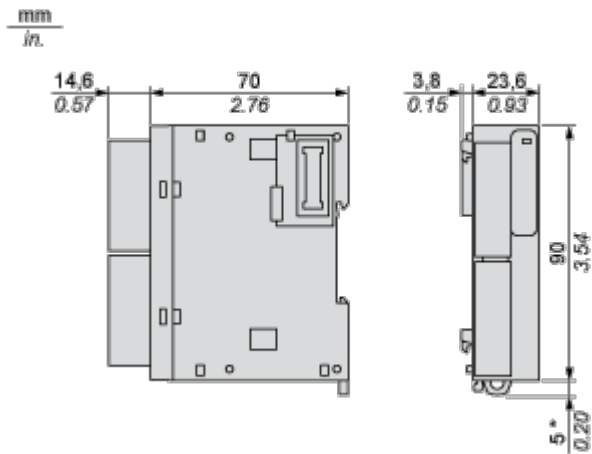
Materiais e embalagem	
Pacote com papelão reciclável	Sim
Embalagens sem plástico	Sim
Número SCIP	7cc01735-94b8-432b-9a81-f9da4dd7709d
Diretiva RoHS da UE	Em conformidade
Regulamento REACH	A referência contém SVHC acima do limite
Sem PVC	Sim

Use Again

Reembalar e refabricar	
Potencial de reciclagem, em %	3
Perfil de circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
Recolha de produtos	Não
Etiqueta REEE	 O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

Desenhos das dimensões

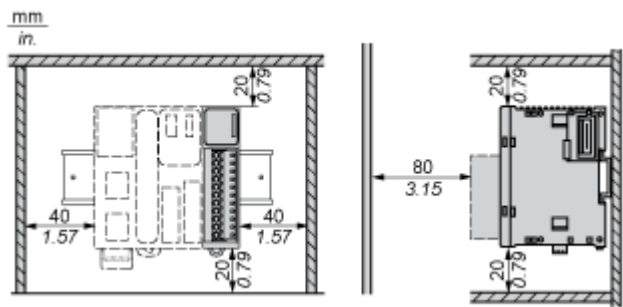
Dimensões



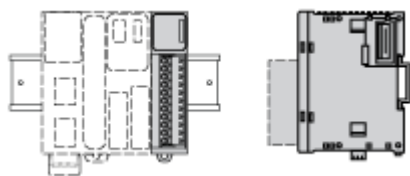
(*) 8,5 mm/0,33 pol. quando o grampo está puxado para fora.

Montagem e remoção

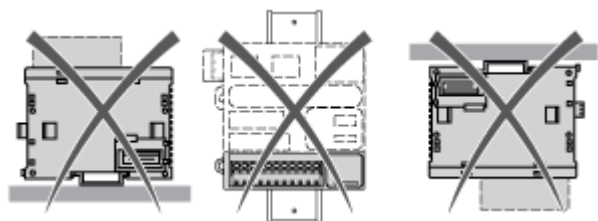
Requisitos de espaçamento



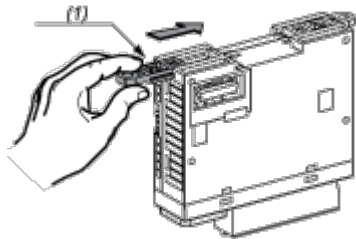
Montagem em um trilho



Montagem incorreta

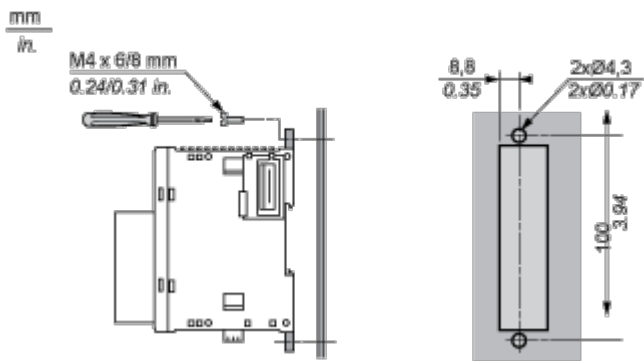


Montagem na superfície do painel



- (1) Instalar uma fita de montagem

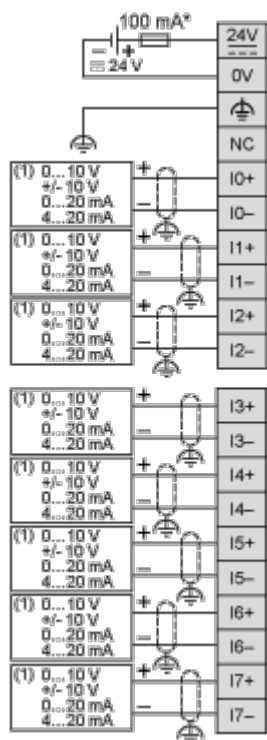
Esquema dos orifícios de montagem



Ligações e esquema

Módulo de entrada analógica

Diagrama de fiação (corrente/tensão)



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