

Folha de dados do produto

Especificações



MÓDULO DE ENTRADAS E SAÍDAS ANALÓGICAS 4 ENTRADAS/2 SAÍDAS 12 BITS 24 VDC TENSÃO E CORRENTE TERMINAL PARAFUSO TM3AM6

TM3AM6

Principal

Linha de produto	TM3 Modicon
Tipo de produto ou componente	Módulo analógico de entrada/saída
Compatibilidade da linha	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
Número de entrada analógica	4
tipo da entrada analógica	Corrente 4...20 mA Corrente 0...20 mA Tensão 0..10 V Tensão - 220 - 240V
Número de saída analógica	2
tipo da saída analógica	Corrente: 4..20 mA Corrente: 0..20 mA Tensão: 0..10 V Tensão: -10 ... 10 V / 0 ... 10 V

Complementar

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 corrente >= 1 MOhm tensão
resolução de saída analógica	12 bits 11 bits + sinal
valor LSB	2,44 mV tensão0..10 V 4,88 mV tensão- 220 - 240V 4,88 µA corrente0..20 mA 3,91 µA corrente4...20 mA
tipo de carga	Resistivo
impedância de carga ôhmica	1 kOhm tensão 300 Ohm corrente
tempo de estabilização	1 ms
tempo de conversão	1 ms + 1 ms por tempo de ciclo + 1 controlador do canal
duração de amostra	1 ms 10 ms
erro de precisão absoluta	+/- 1 % da plena carga +/- 0,2% da escala completa at 25 °C
variação de temperatura	+/- 0,01% FS / ° C

precisão de repetição	+/-0,5%FS para Entrada +/-0,5%FS para Saída
não linearidade	+/- 0,2%FS
propagação de saída	20 mV
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/saída circuito
consumo de corrente	45 mA a 5 V CC a via conector de barramento sem carga 55 mA a 5 V CC a via conector de barramento carga total 55 mA a 24 V CC a via fonte externa sem carga 100 mA a 24 V CC a via fonte externa carga total
Sinalização local	1 LED (Verde) for ENER
conexão elétrica	10 x 1.5 mm ² bloco terminal de parafuso removível with arremesso 5,08 milímetros adjustment para entradas 10 x 1.5 mm ² bloco terminal de parafuso removível with arremesso 5,08 milímetros adjustment para entradas, saídas e abastecimento
isolamento	Entre a entrada e fornecimento a 1500 V CA Entre a entrada ea lógica interna a 500 V CA Entre a produção e fornecimento a 1500 V CA Entre a saída ea lógica interna a 500 V CA
gravação	CE
resistência a sobretensão	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 E/S modo comum conforme IEC 61000-4-5 0,5 kV E/S modo diferencial 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	0,11 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 dB μ V / m QP Classe A (10 m) a 30...230 MHz conforme IEC 55011 Radiação - nível de teste: 47 dB μ V / 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
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	7,500 cm
Package 1 Width	10,500 cm
Package 1 Length	12,500 cm
peso da embalagem (Lbs)	214,000 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	42
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	10,027 kg

Garantia contratual

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

Environmental Data

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 64

Perfil ambiental do produto (PEP) [Perfil ambiental do produto](#)

Use Better

Materiais e embalagem

Pacote com papelão reciclável Sim

Embalagens sem plástico Sim

[Diretiva RoHS da UE](#)

Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE)

Número SCIP 3b9533ee-f829-495f-9b87-8bb0822090f1

Regulamentação REACH [Declaração REACH](#)

Sem PVC Sim

Use Again

Reembalar e refabricar

Perfil de circularidade [Informação sobre o fim da vida útil](#)

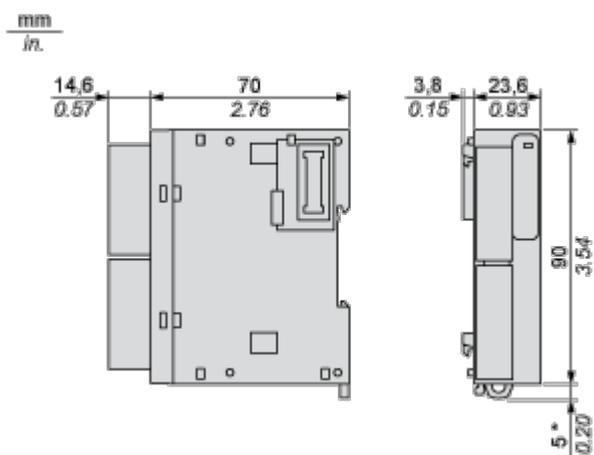
Recolha de produtos Não

WEEE Label

 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

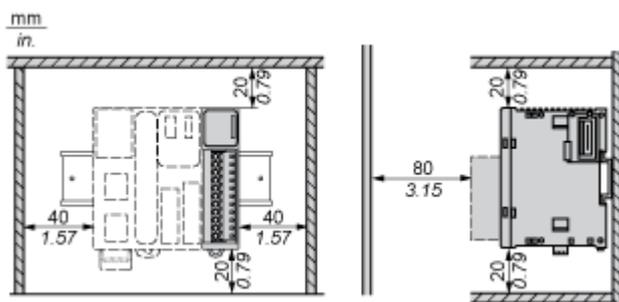
Dimensões



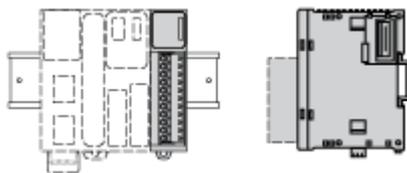
(*) 8,5 mm/0,33 pol. quando o grampo está puxado para fora.

Montagem e remoção

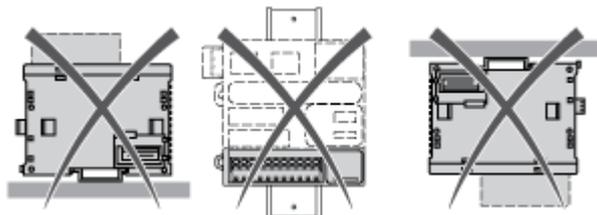
Requisitos de espaçamento



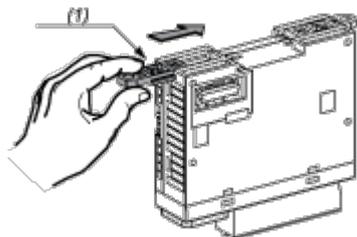
Montagem em um trilho



Montagem incorreta

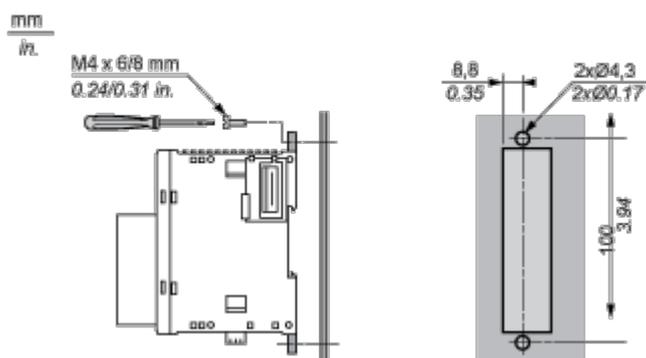


Montagem na superfície do painel



- (1) Instalar uma fita de montagem

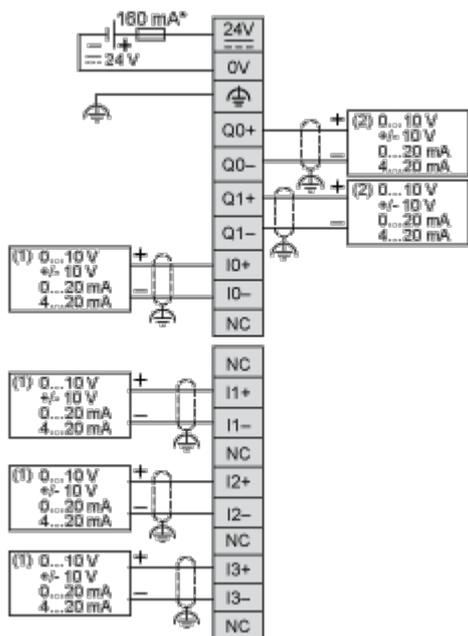
Esquema dos orifícios de montagem



Ligações e esquema

Módulo de E/S mista analógica

Diagrama de fiação (corrente/tensão)



(*) Fusível de tipo T

(1) Dispositivo de saída analógico de corrente/voltagem

(2) Dispositivo de entrada analógico de corrente/voltagem