

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

TM2AMM6HT

! Vendas restritas para serviços

- ! Descontinuado em: 28 Junho 2019
- ! Fim do serviço em breve em: 31 Dezembro 2027

Principal

Linha de produto	Controlador lógico Modicon M238
Tipo de produto ou componente	I / O módulo de expansão
Número de entrada analógica	4
Nível de entrada	Nível alto
Tipo da entrada analógica	Corrente 4...20 mA não diferencial Tensão 0..10 V não diferencial
Número de saída analógica	2
Tipo da saída analógica	Corrente: 4..20 mA Tensão: 0..10 V
Diafonia	<= 2 LSB

Complementar

Compatibilidade da linha	Twido Advantys OTB
Resolução de entrada analógica	12 bits
Resolução de saída analógica	12 bits
Valor LSB	2,5 mV tensão tensão 4 µA corrente corrente
Sobrecarga contínua admissível	40 mA , tipo de entrada analógica: corrente 13 V , tipo de entrada analógica: tensão
Impedância de entrada	>= 1 Ohm tensão <= 250 MOhm corrente
Tipo de carga	Resistivo
Impedância de carga ôhmica	>= 2000 Ohm tensão <= 300 Ohm corrente
Tempo de estabilização	20 ms
Tempo de conversão	20 ms + 1 ciclo do controlador
Duração de amostra	16 ms
Período de aquisição	16 ms por canal + 1 ciclo de tempo do controlador
Erro de medição	+/- 0,5% da escala completa 0..10 V a 25 °C +/- 0,5% da escala completa 4...20 mA a 25 °C +/- 0,9% da escala completa 0..10 V a 25 °C +/- 0,9% da escala completa 4..20 mA a 25 °C

Coeficiente de temperatura	+/- 0,02%FS/°C , tipo de saída analógica: 0..0,10 V +/- 0,02%FS/°C , tipo de saída analógica: 4..0,20 mA +/-0,015%FS/°C , tipo de entrada analógica: 0..0,10 V , tipo de saída analógica: 0..0,10 V +/-0,015%FS/°C , tipo de entrada analógica: 4..0,20 mA , tipo de saída analógica: 4..0,20 mA
Precisão de repetição	+/- 1%FS para Saída +/-0,5%FS para Entrada
Não linearidade	+/- 0,4%FS , tipo de entrada analógica: corrente +/- 0,4%FS , tipo de entrada analógica: tensão +/- 0,5%FS , tipo de saída analógica: corrente +/- 0,5%FS , tipo de saída analógica: tensão
Erro de saída	+/- 1%FS
Propagação de saída	<= 1 LSB
Erro total	+/- 1,5%FS , tipo de saída analógica: corrente +/- 1,5%FS , tipo de saída analógica: tensão +/-1%FS , tipo de entrada analógica: corrente , tipo de saída analógica: corrente +/-1%FS , tipo de entrada analógica: tensão , tipo de saída analógica: tensão
Tipo de cabo	Cabo blindado
Isolamento entre o canal e a lógica interna	Acoplador fotográfico
Alimentação	Alimentação externa
Tensão nominal de alimentação [Us]	24 V CC
Limites de tensão de alimentação	19,2...30 V
Conexão elétrica	1 bloco de terminais de parafuso removível
Consumo de corrente	60 mA a 5 V CC a interno 80 mA a 24 V CC a externo
Peso do produto	0,085 kg

Meio ambiente

Força dielétrica	1500 V entre o E/S e o circuito de alimentação externa 800 V entre o canal de E/S 800 V entre o E/S e a lógica interna
Largura	23,5 mm
Profundidade	70 mm
Altura	90 mm

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,446 cm
Package 1 Width	10,434 cm
Package 1 Length	12,419 cm
Package 1 Weight	170,5 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,107 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
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.
Sem PVC	Sim

Garantia contratual

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

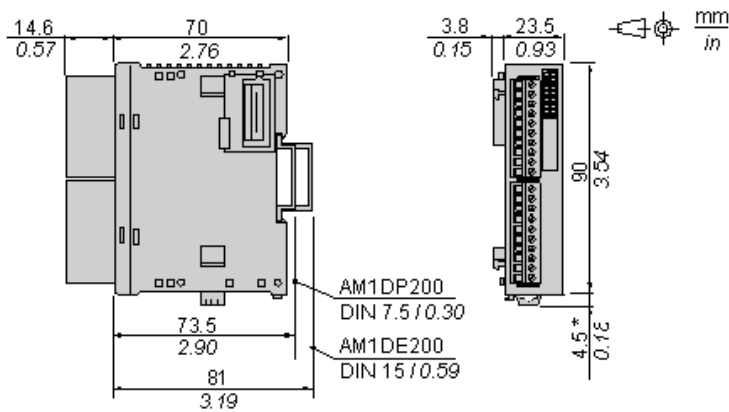
Folha de dados do
produto

Desenhos das dimensões

TM2AMM6HT

Módulo de E/S mista analógica (6 canais, tensão/corrente)

Dimensões



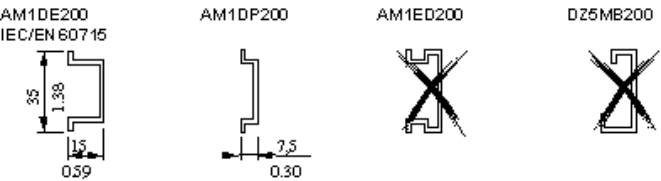
NOTA: * 8,5 mm(0,33 pol) quando a tranca de encaixe está puxada para fora.

Folha de dados do
produto

Montagem e remoção

TM2AMM6HT

Montagem em trilho DIN



Profundidade do trilho	Número de peça do catálogo
15 mm (0,59 pol.)	AM1DE200
7,5 mm (0,30 pol.)	AM1DP200

NOTA: Não use AM1ED200 nem DZ5MB200

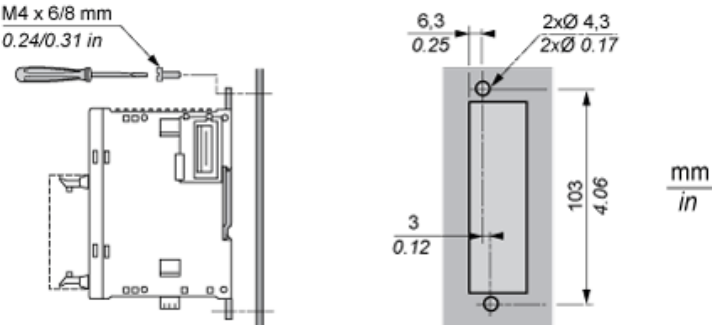
Folha de dados do
produto

Montagem e remoção

TM2AMM6HT

Montagem do módulo em uma superfície do painel

Esquema dos orifícios de montagem



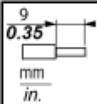
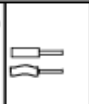
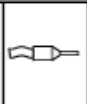
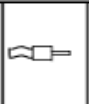
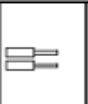
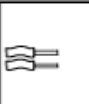
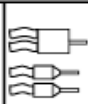
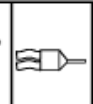
Folha de dados do
produto

TM2AMM6HT

Ligações e esquema

Requisitos de fiação

Tipos de cabos e tamanhos de fios para bloco de terminais de parafuso removível

							
mm ²	0,14...1,5	0,25...0,5	0,25...1,5	0,14...0,5	0,14...0,75	0,25...0,34	0,5
AWG	26...16	24...20	24...16	26...20	26...18	24...22	20

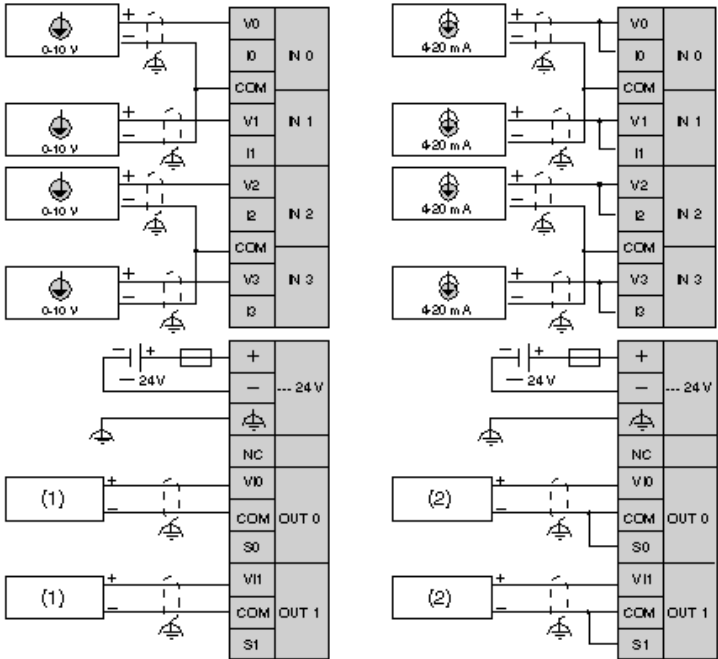
Folha de dados do
produto

TM2AMM6HT

Ligações e esquema

Módulo de E/S mista analógica (6 canais, tensão/corrente)

Diagrama de fiação



- (1) Pré-acionador de tensão
(2) Pré-acionador de corrente

Substituição(ões) recomendada(s)

TM2AMM6HT será substituído pela linha de produto abaixo:



Modicon TM3
Módulos para expansão de I/O flexíveis para controladores lógicos Modicon
Produtos: 42

Ou TM2AMM6HT será substituído por:

1x



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