

Folha de dados do produto

Especificações



Módulo de E/S Digitais de Contagem Rápida com Gerenciamento de Eventos - 10 Entradas/8 Saídas Rápidas - Entradas Sink/Source - Saídas Source - 24 Vdc

TM3XFHSC202

Principal

Linha De Produto	TM3 Modicon
Tipo De Produto Ou Componente	Contagem de alta velocidade do módulo
Compatibilidade Da Linha	Modicon M262
Tensão Nominal De Fornecimento [Us]	24 V CC alimentação externa (- 15...20 %)
Número De Canais De Entrada	10
Número De Canais De Saída	8
Número De E/S Digital	18

Complementar

Consumo De Corrente	100 mA a 5 V CC 50 mA a 24 V CC
Frequência De Contagem	200 kHz
Tensão De Entrada Digital	24 V CC
Tipo De Circuito Elétrico	Acionamento padrão Entrada do trinco
Lógica De Entrada Digital	Coletor ou fonte
Tensão De Saída	24 V CC para saída do transistor
Límites Da Tensão De Saída	30 V CC
Corrente De Saída Digital	300 mA para saída rápida (Q0...Q7)
Lógica De Saída Digital	Rede
Tipo De Proteção De Saída	Contra sobrecarga e curtos-circuitos
Rearme	Reposição automática
Sinalização Local	1 LED para E/S 1 LED para EXECUÇÃO 1 LED para ERR
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
Serviços	HSC simples - funções disponíveis: Um tiro/Módulo HSC fase única principal - funções disponíveis: Um tiro/Módulo/Contagem de eventos HSC fase dupla principal - funções disponíveis: Modulo/Free-large Contador de período - funções disponíveis: Borda a Borda, Borda a Opostos
Modo De Contagem	2 main expert function (main counting function, frequency meter, period meter) Máx. 8 funções de contagem simples

Grau De Proteção Ip	8 máximo por PLC <= 100 µs Limiare < 10 µs
Altura	90 mm
Profundidade	85 mm
Largura	39 mm
Peso Líquido	150 g

Meio ambiente

Certificações Do Produto	CSA cULus IACS E10 RCM CE UKCA EAC
Normas	CSA C22.2 no 142 ANSI/ISA 12-12-01 UL 1604 CSA C22.2 No 213 EN/IEC 61131-2:2007 UL 508
Resistência A Descarga Eletrostática	8 kV No ar conforme EN/IEC 61000-4-2 4 kV No contato conforme EN/IEC 61000-4-2
Resistência A Campos Eletromagnéticos	10 V/m 80 MHz ... 1 GHz conforme EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz ... 2 GHz conforme EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz ... 3 GHz conforme EN/IEC 61000-4-3
Resistência A Rajadas Momentâneas Rápidas	2 kV para cabo de alimentação conforme EN/IEC 61000-4-4 1 kV para Ethernet line conforme EN/IEC 61000-4-4 1 kV para ligação de série conforme EN/IEC 61000-4-4 1 kV para entrada conforme EN/IEC 61000-4-4 1 kV para saída do transistor conforme EN/IEC 61000-4-4
Resistência A Perturbações Por Condução, Induzidas Por Campos De Radiofrequência	10 V 0,15...80 MHz conforme EN/IEC 61000-4-4
Emissão Eletromagnética	Emissões conduzidas - nível de teste: 120 ... 69 dBµV / m QP a 10...150 kHz conforme EN/IEC 55011 Emissões conduzidas - nível de teste: 63 dBµV / m QP a 1,5...30 MHz conforme EN/IEC 55011 Radiação - nível de teste: 40 dBµV/m Classe A a 30...230 MHz conforme EN/IEC 55011 Emissões conduzidas - nível de teste: 79 ... 63 dBµV / m QP a 150...1500 kHz conforme EN/IEC 55011 Radiação - nível de teste: 47 dBµV/m Classe A a 230...1000 MHz conforme EN/IEC 55011
Temperatura Ambiente Do Ar Para Funcionamento	-20...60 °C instalação horizontal -20...50 °C instalação vertical
Temperatura Ambiente Para Armazenamento	-40...85 °C
Umidade Relativa	10...95 %, Sem condensação (em operação) 10...95 %, Sem condensação (em armazenamento)
Grau De Proteção Ip	IP20 com tampa de proteção colocada
Grau De Poluição	2
Altitude De Funcionamento	0...2000 m
Altitude De Armazenamento	0...3000 m
Resistência À Vibração	3,5 mm a 2...8,4 Hz ligar Trilho DIN 1 gn a 8,4...200 Hz ligar Trilho DIN 3,5 mm a 2...8,4 Hz ligar painel 1 gn a 8,4...200 Hz ligar painel
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	10,4 cm
Package 1 Width	12,4 cm
Package 1 Length	7,2 cm
Package 1 Weight	320,0 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	18
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,76 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	144
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	44,54 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 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)

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.

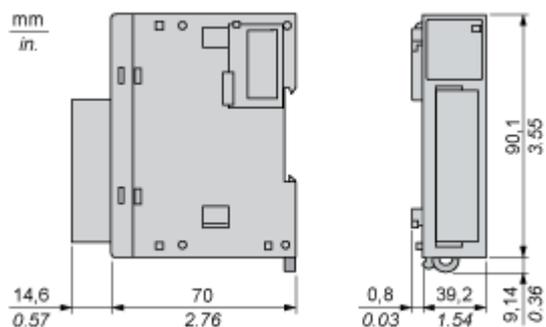
Perfil De Circularidade

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

Desenhos das dimensões

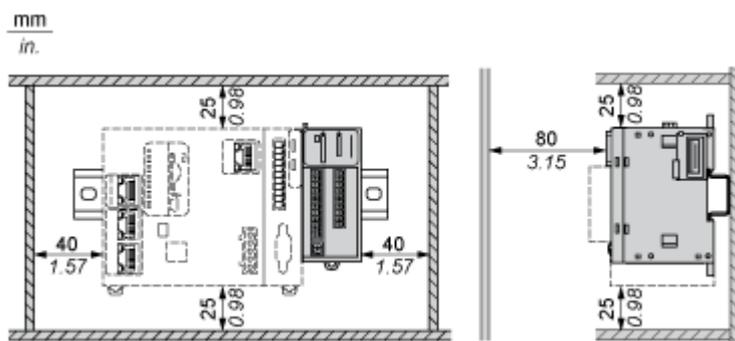
Dimensões

Vistas lateral e frontal

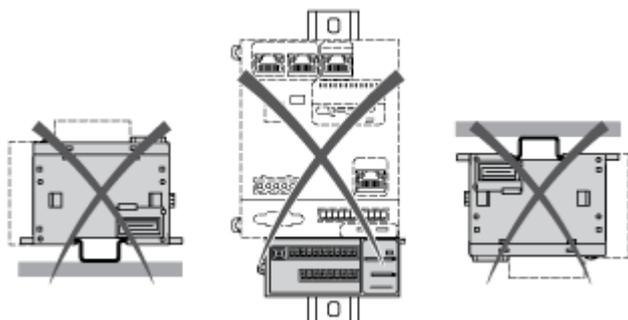


Montagem e remoção

Requisitos de espaçamento



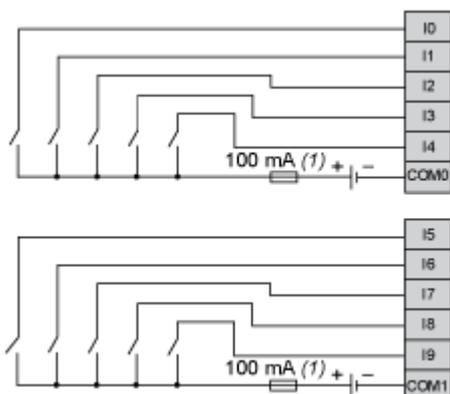
Montagem incorreta



Ligações e esquema

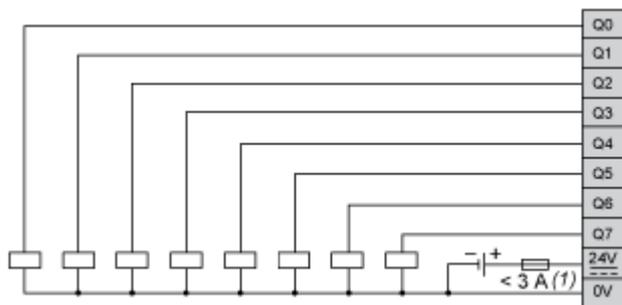
Diagrama de fiação

Entradas de fiação



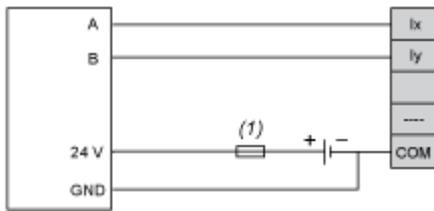
(1): Fusível de tipo T

Saídas de fiação



(1): Conecte um fusível do tipo T adequado para a carga, que não exceda 3 A

Fiação do codificador



(1): Consulte a documentação do codificador para saber o tamanho dos fusíveis