

Folha de dados do produto

Especificações



Controlador Lógico Programável de Movimento - 8 eixos - 4 Entradas / 4 Saídas Source (PNP) - Modbus TCP/Ethernet IP/Sercos III - 24 Vdc

TM262M25MESS8T

Principal

Linha De Produto	Controlador lógico/motivo - Modicon M262
Tipo De Produto Ou Componente	Controlador de movimento
Tensão Nominal De Fornecimento [Us]	24 V CC - 15...20 %
Número De E/S Digital	8
Upstream Connectivity	IIoT-máquina pronta para nublar Máquina ligada à fábrica

Complementar

Limites De Tensão De Alimentação	20,4...28,8 V CC
Plc Power Consumption	82 W
Corrente De Irrupção	40 A
Number Of Overvoltage Protection	Com
Número De Entrada Digital	4, entrada discreta entrada rápida conforme IEC 61131-2, Tipo 1
Tensão De Entrada Digital	24 V
Tipo De Tensão De Entrada Digital	CC
Lógica De Entrada Digital	Coletor
Estado 1 De Tensão Garantido	>= 15 V para CC
Estado De Tensão 0 Garantido	<= 5 V para CC
Corrente De Entrada Digital	7,5 mA para entrada rápida
Impedância De Entrada	2.81 kOhm para Entrada
Tempo De Resposta	<= 1 µs ligar, I0...I3 terminais para entrada rápida <= 1 µs desligar, I0...I3 terminais para entrada rápida <= 1 µs ligar, Q0...Q3 terminais para saída rápida <= 1 µs desligar, Q0...Q3 terminais para saída rápida
Tempo De Filtragem Configurável	0,001 ms para entrada rápida 0,002 ms para entrada rápida 0,005 ms para entrada rápida 0,01 ms para entrada rápida 0,05 ms para entrada rápida 0,1 ms para entrada rápida 0,5 ms para entrada rápida 1 ms para entrada rápida 4 ms para entrada rápida 12 ms para entrada rápida
Número De Saída Digital	4 transistor saída rápida
Tensão De Saída Digital	24 V CC

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

Corrente De Saída Digital	0,5 A para saída rápida (Q0...Q3)
Tipo De Saída Digital	Transistor
Lógica De Saída Digital	Rede
Limites Da Tensão De Saída	30 V CC
Maximum Current Per Output Common	0,5 A com Q0...Q3 para saída rápida
Maximum Output Frequency	300 kHz
Precisão	#ERROR! a 0,02...0,1 kHz para saída rápida +/- 1 % a 0,1...1 kHz para saída rápida
Maximum Leakage Current	10 µA para Saída
Maximum Tungsten Load	<1,5 W
Tipo De Proteção	Curto-circuito e sobrecarga com rearme automático Proteção contra polaridade reversa Proteção contra curtos-circuitos
Tempo De Reposição	200 ms reposição automática saída rápida
Número De Módulo De Expansão I / O	7Módulo TM3 IO (remoto) 7Módulo TM3 IO (local) 64Ilha TM3, TM5 ou TM7 IO (distribuído)
Tempo De Execução Para 1 Kinstruction	0,003 ms
Capacidade De Memória	32 MB para programa RAM 32 MB para SO/website RAM 192 MB para memória do sistema RAM
Dados Incluídos Na Cópia De Segurança	1 GB built-in memória flash para cópia de segurança dos programas do usuário
Equipamento De Armazenamento De Dados	<= 32 GB SDHC card (opcional)
Hora De Backup	1000 h a 25 °C
Estrutura Da Aplicação	8 tarefas de eventos 4 tarefas mestre cíclicos 3 tarefas mestre cíclicos + 1 tarefa de roda livre 8 tarefas de eventos externos
Clock Em Tempo Real	Com
Desvio De Relógio	<= 10 s/mês a 25 °C
Tempo Do Ciclo	0,5 ms
Funções De Posicionamento	Eixos das bibliotecas coordenados função Bibliotecas eixos síncronos função Sercos 3 motion bus função
Tipo De Conexão Integrada	Ethernet/Sercos 1 com RJ45 conector e 10 / 100BASE-T interface Ethernet 2 com 2 RJ45 conector e 100/1000BASE-T interface Ligação série com RJ45 conector e RS232/RS485 interface 1 encoder com fêmea SUB-D 15 conector e RS422/SSI interface Autocarro Inteligente de Comunicação Autocarro TM3 IO USB type mini B
Taxa De Transmissão	115 kbit/s parágrafo comprimento de barramento de 15 m para RS485 115 kbit/s parágrafo comprimento de barramento de 3 m para RS232 480 Mbit/s parágrafo comprimento de barramento de 3 m para USB 10/100 Mbit/s para Ethernet1 10/100/1000 Mbit/s para Ethernet2

Protocolo Da Porta De Comunicação	Ethernet/IP adaptador Ethernet/IP scanner Modbus TCP servidor cliente Modbus TCP Scanner IO Modbus TCP NVL Ethernet RSTP Modbus SL servidor cliente Modbus SL Scanner IO Modbus SL gestão de modem Perito em máquinas ASCII gerente ASCII gestão de modem Sercos III "master"
Número Máximo De Dispositivos Conectados	Ethernet/IP: 64 Modbus TCP: 64 Modbus TCP / Ethernet / IP: 128
Serviço De Comunicação	MQTTs Servidor OPC UA (Encrypt) Cliente OPC UA (Encrypt) Métodos HTTPs (API) Servidor web Visu web TLS 1.2 TLS 1.3 SNTP NTP cliente/servidor Cliente FTP / servidor Servidor de FTPs Cliente SQL (acesso remoto) Cliente DHCP Servidor DHCP Cliente DNS Cliente POP3s Cliente SMTP Cliente SNMP / servidor
Sinalização Local	1 LED (verde/vermelho) para ENER 1 LED (verde/vermelho) para EXECUÇÃO 1 LED (verde/vermelho) para ERRO (falha) 1 LED (verde/vermelho) para parar de ser forçado 1 LED (verde/vermelho) para I/O erro (I/O) 1 LED (verde/laranja) para Actividade dos cartões SD 1 LED (verde/laranja) para Actividade SL 1 LED (verde/vermelho) para Estado ETH1 1 LED (verde/vermelho) para Estado ETH2 1 LED (verde/vermelho) para EIP MS 1 LED (verde/vermelho) para EIP NS 1 LED (verde/vermelho) para Sercos
Conexão Elétrica	bloco de terminal com mola removívelpara entradas e saídas bloco de terminal com mola removívelpara conexão de fonte de alimentação de 24 V CC
Compatibilidade Do Produto	Codificador externo 5/24 V CC sem fonte de alimentação do codificador
Maximum Cable Distance Between Devices	Cabo blindado: <3 m para entrada rápida Cabo blindado: <3 m para saída rápida Cabo não blindado: <50 m para Entrada Cabo não blindado: <50 m para Saída Cabo blindado: <30 m para ligação RS485 Cabo blindado: <15 m para RS232
Isolamento	Entre a entrada rápida e lógica interna a 550 V CA Não isolados entre as entradas Entre a saída ea lógica interna a 550 V CA Sem isolamento entre as saídas Entre entrada e saída a 550 V CA Entre a oferta ea lógica interna a 550 V CA Não isolada entre a oferta ea terra
Tipo De Codificador	Codificador incremental
Resistência A Sobretenção	1 kV linhas de energia (DC) modo comum conforme IEC 61000-4-5 1 kV Cabo blindado modo comum conforme IEC 61000-4-5 0,5 kV saída de relé modo diferencial conforme IEC 61000-4-5 1 kV entrada modo comum conforme IEC 61000-4-5 1 kV saída do transistor 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	100 mm
Profundidade	90 mm
Largura	125 mm
Peso Líquido	0,67 kg

Meio ambiente

Normas	UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 CSA C22.2 No 213 ANSI/ISA 12-12-01 IEC 61131-2
Certificações Do Produto	CE cULus cULus HAZLOC Classe I Divisão 2 CSA 22-2 No 213 RCM EAC Aquiles KC
Resistência A Descarga Eletrostática	4 kV No contato conforme IEC 61000-4-2 8 kV no ar 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 Transientes	2 kV (linhas de energia) conforme IEC 61000-4-4 1 kV (Ethernet line) conforme IEC 61000-4-4 1 kV (ligação de série) conforme IEC 61000-4-4 1 kV (entrada) conforme IEC 61000-4-4 1 kV (saída do transistor) conforme IEC 61000-4-4
Resistência A Perturbações Por Condução, Induzidas Por Campos De Radiofrequência	10 V 0,15...80 MHz conforme IEC 61000-4-4 3 V 0,1 ... 80 MHz 10 V frequência local (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz)
Emissão Eletromagnética	Emissões conduzidas - nível de teste: 120 ... 69 dBµV / m QP (linhas de energia) a 10...150 kHz conforme IEC 55011 Emissões conduzidas - nível de teste: 63 dBµV / m QP (linhas de energia) a 1,5...30 MHz conforme IEC 55011 Radiação - nível de teste: 40 dBµV/m a 30...230 kHz conforme IEC 55011 Emissões conduzidas - nível de teste: 79 ... 63 dBµV / m QP (linhas de energia) a 150...1500 kHz conforme IEC 55011 Radiação a 230...1000 MHz conforme IEC 55011
Imunidade A Micro Interrupção	0,01 ms
Temperatura Ambiente Do Ar Para Funcionamento	-20...60 °C (instalação horizontal) -20...50 °C (instalação vertical) -20...45 °C (montagem plana)
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
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 simétrico 1 gn a 8,4...200 Hz ligar trilho simétrico 3,5 mm a 2...8,4 Hz ligar painel de montagem 1 gn a 8,4...200 Hz ligar painel de montagem
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	13,8 cm
Package 1 Width	18,3 cm
Package 1 Length	13,1 cm
Package 1 Weight	850,0 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	8
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,36 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	64
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	40,0 cm
Package 3 Length	80,0 cm
Package 3 Weight	69,6 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](#)

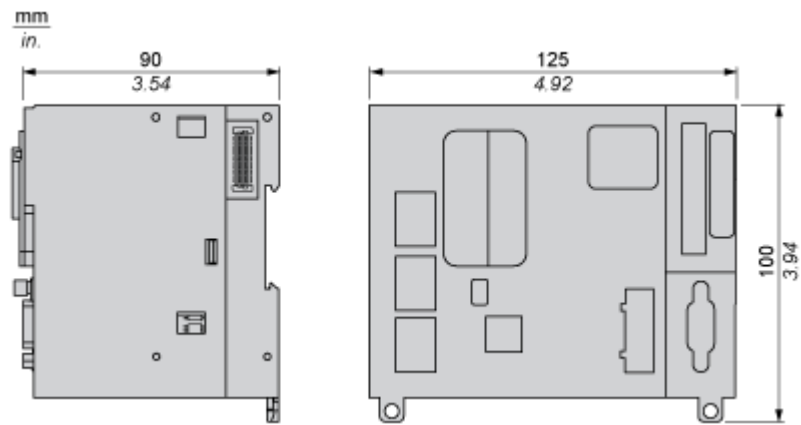
 Sem Pvc

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

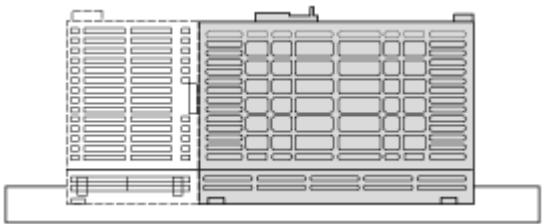
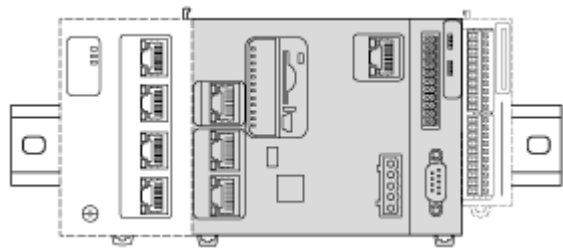
Desenhos das dimensões

Vistas lateral e frontal

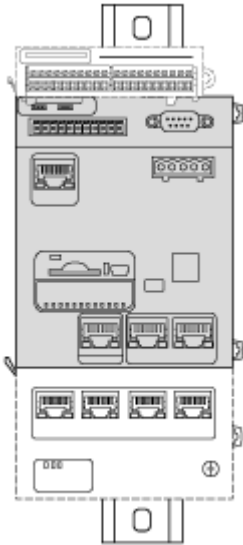


Montagem e remoção

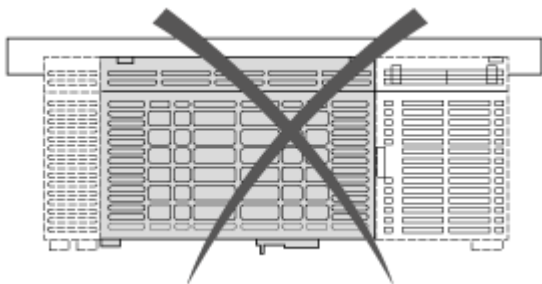
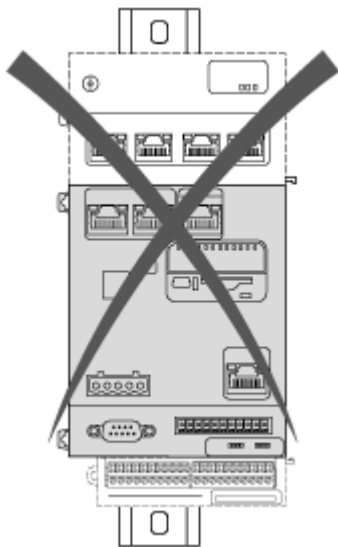
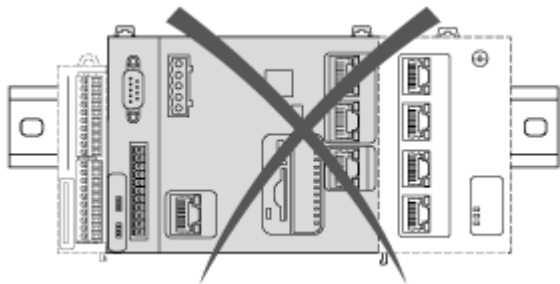
Posição de montagem correta



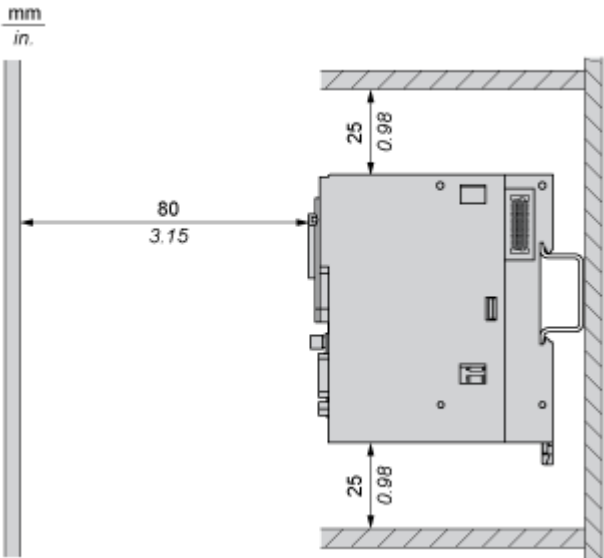
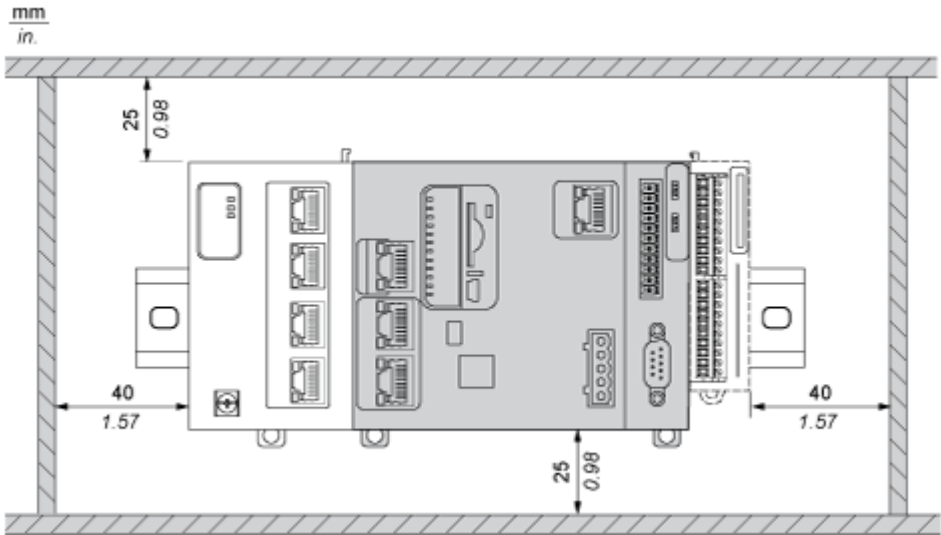
Posição de montagem aceitável



Posições de montagem incorretas

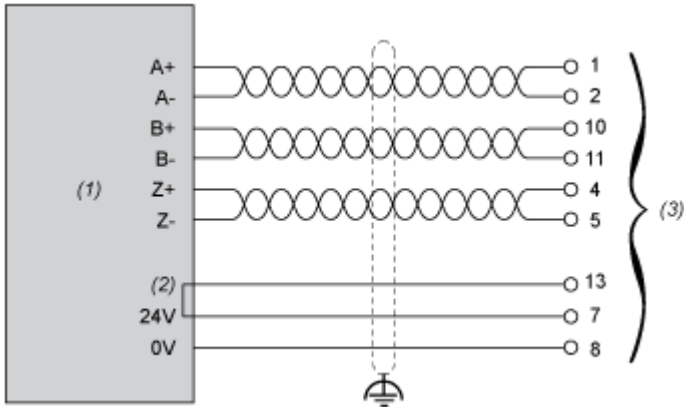


Áreas mínimas



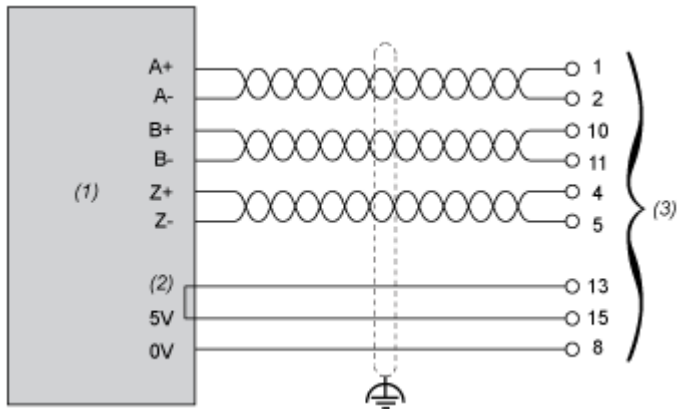
Ligações e esquema

Codificador RS422/24 Vcc



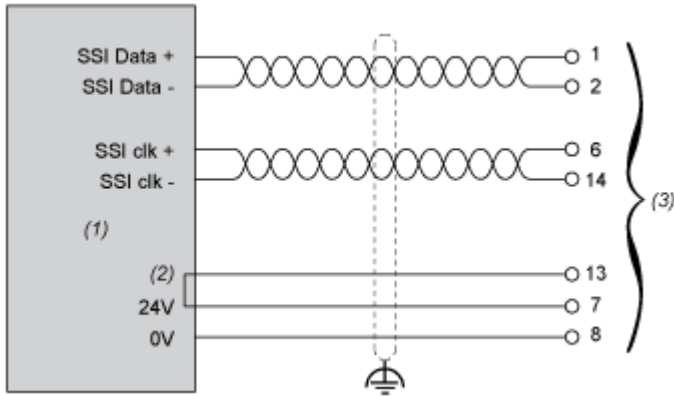
- (1) Encoder
- (2) Opção Retornar
- (3) Codificador Sub-D

Codificador RS422/5 VDC ou “Push Pull”



- (1) Encoder
- (2) Opção Retornar
- (3) Codificador Sub-D

Codificador SSI



- (1) Encoder
- (2) Opção Retornar
- (3) Codificador Sub-D