

# Folha de dados do produto

Especificações



## Controlador Lógico Programável - 4 Entradas / 4 Saídas Digitais - Saídas Source (PNP) - Modbus TCP/Ethernet IP - 24 Vdc

TM262L10MESE8T

### Principal

Linha De Produto	Controlador lógico/motivo - Modicon M262
Tipo De Produto Ou Componente	Controlador lógico
Tensão Nominal De Fornecimento [Us]	24 V CC - 15...20 %
Número De E/S Digital	8
Nome Do Software	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	$\geq 15$ V para CC
Estado De Tensão 0 Garantido	$\leq 5$ V para CC
Corrente De Entrada Digital	7,5 mA para entrada rápida
Impedância De Entrada	2,81 kOhm para Entrada
Tempo De Resposta	$\leq 1$ $\mu$ s ligar, I0...I3 terminais para entrada rápida $\leq 1$ $\mu$ s desligar, I0...I3 terminais para entrada rápida $\leq 1$ $\mu$ s ligar, Q0...Q3 terminais para saída rápida $\leq 1$ $\mu$ s 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
Corrente De Saída Digital	0,5 A para saída rápida (Q0...Q3)

<b>Tipo De Saída Digital</b>	Transistor
<b>Lógica De Saída Digital</b>	Rede
<b>Limites Da Tensão De Saída</b>	30 V CC
<b>Maximum Current Per Output Common</b>	0,5 A com Q0...Q3 para saída rápida
<b>Maximum Output Frequency</b>	300 kHz
<b>Precisão</b>	#ERROR! a 0,02...0,1 kHz para saída rápida +/- 1 % a 0,1...1 kHz para saída rápida
<b>Maximum Leakage Current</b>	10 µA para Saída
<b>Maximum Tungsten Load</b>	<1,5 W
<b>Tipo De Proteção</b>	Curto-circuito e sobrecarga com rearme automático Proteção contra polaridade reversa Proteção contra curtos-circuitos
<b>Tempo De Reposição</b>	200 ms reposição automática saída rápida
<b>Número De Módulo De Expansão I / O</b>	7Módulo TM3 IO (local) 7Módulo TM3 IO (remoto) 64Ilha TM3, TM5 ou TM7 IO (distribuído)
<b>Tempo De Execução Para 1 Kinstruction</b>	0,005 ms
<b>Capacidade De Memória</b>	32 MB para programa RAM 32 MB para SO/website RAM 192 MB para memória do sistema RAM
<b>Dados Incluídos Na Cópia De Segurança</b>	1 GB built-in memória flash para cópia de segurança dos programas do usuário
<b>Equipamento De Armazenamento De Dados</b>	<= 32 GB SDHC card (opcional)
<b>Hora De Backup</b>	1000 h a 25 °C
<b>Estrutura Da Aplicação</b>	8 tarefas de eventos 4 tarefas mestre cíclicos 3 tarefas mestre cíclicos + 1 tarefa de roda livre 8 tarefas de eventos externos
<b>Clock Em Tempo Real</b>	Com
<b>Desvio De Relógio</b>	<= 10 s/mês a 25 °C
<b>Tempo Do Ciclo</b>	0,5 ms
<b>Funções De Posicionamento</b>	Eixos das bibliotecas coordenados função
<b>Tipo De Conexão Integrada</b>	Ethernet 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 Autocarro Inteligente de Comunicação Autocarro TM3 IO USB type mini B
<b>Taxa De Transmissão</b>	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
<b>Protocolo Da Porta De Comunicação</b>	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

<b>Número Máximo De Dispositivos Conectados</b>	Ethernet/IP: 64 Modbus TCP: 64 Modbus TCP / Ethernet / IP: 96
<b>Serviço De Comunicação</b>	MQTTs Servidor 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
<b>Sinalização Local</b>	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
<b>Conexão Elétrica</b>	bloco de terminal com mola removível para entradas e saídas bloco de terminal com mola removível para conexão de fonte de alimentação de 24 V CC
<b>Maximum Cable Distance Between Devices</b>	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
<b>Isolamento</b>	Entre a entrada rápida e lógica interna a 550 V CA Não isolados entre as entradas Entre a saída rápida e lógica interna a 500 V CA Sem isolamento entre as saídas Entre entrada e saída a 500 V CA Entre a oferta ea lógica interna a 500 V CA Não isolada entre a oferta ea terra
<b>Resistência A Sobretensão</b>	1 kV linhas de energia (DC) modo comum conforme EN/IEC 61000-4-5 1 kV Cabo blindado modo comum conforme EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV saída de relé modo diferencial conforme EN/IEC 61000-4-5 1 kV entrada modo comum conforme EN/IEC 61000-4-5 1 kV saída do transistor modo comum conforme EN/IEC 61000-4-5
<b>Suporte De Montagem</b>	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
<b>Altura</b>	100 mm
<b>Profundidade</b>	90 mm
<b>Largura</b>	125 mm
<b>Peso Líquido</b>	0,655 kg

## Meio ambiente

<b>Normas</b>	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 EN 61131-2
<b>Certificações Do Produto</b>	CE cULus cULus HAZLOC Classe I Divisão 2 CSA 22-2 No 213 RCM EAC Aquiles KC
<b>Resistência A Descarga Eletrostática</b>	4 kV No contato conforme EN/IEC 61000-4-2 8 kV no ar conforme EN/IEC 61000-4-2
<b>Resistência A Campos Eletromagnéticos</b>	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
<b>Resistência A Transientes</b>	2 kV (linhas de energia) conforme EN/IEC 61000-4-4 1 kV (Ethernet line) conforme EN/IEC 61000-4-4 1 kV (ligação de série) conforme EN/IEC 61000-4-4 1 kV (entrada) conforme EN/IEC 61000-4-4 1 kV (saída do transistor) conforme EN/IEC 61000-4-4
<b>Resistência A Perturbações Por Condução, Induzidas Por Campos De Radiofrequência</b>	10 V 0,15...80 MHz conforme EN/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)
<b>Emissão Eletromagnética</b>	Emissões conduzidas - nível de teste: 120 ... 69 dBµV / m QP ( linhas de energia) a 10...150 kHz conforme EN/IEC 55011 Emissões conduzidas - nível de teste: 63 dBµV / m QP ( linhas de energia) a 1,5...30 MHz conforme EN/IEC 55011 Radiação - nível de teste: 40 dBµV/m a 30...230 kHz conforme EN/IEC 55011 Emissões conduzidas - nível de teste: 79 ... 63 dBµV / m QP ( linhas de energia) a 150...1500 kHz conforme EN/IEC 55011 Radiação a 230...1000 MHz conforme EN/IEC 55011
<b>Imunidade A Micro Interrupção</b>	0,01 ms
<b>Temperatura Ambiente Do Ar Para Funcionamento</b>	-20...60 °C (instalação horizontal) -20...50 °C (instalação vertical) -20...45 °C (montagem plana)
<b>Temperatura Ambiente Para Armazenamento</b>	-40...85 °C
<b>Umidade Relativa</b>	10...95 %, Sem condensação (em operação) 10...95 %, Sem condensação (em armazenamento)
<b>Grau De Proteção Ip</b>	IP20
<b>Grau De Poluição</b>	2
<b>Altitude De Funcionamento</b>	0...2000 m
<b>Altitude De Armazenamento</b>	0...3000 m
<b>Resistência À Vibração</b>	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
<b>Resistência Ao Choque</b>	15 gn para 11 ms

## Unidades de embalagem

<b>Unit Type Of Package 1</b>	PCE
<b>Number Of Units In Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	13,8 cm
<b>Package 1 Width</b>	18,3 cm

Package 1 Length	13,1 cm
Package 1 Weight	835,0 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	7,57 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	68 kg

## Garantia contratual

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

## Sustentabilidade

O **Green Premium™ label** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e de baixo CO<sub>2</sub>.

[Mais informações >](#)



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)

[Declaração RoHS da EU](#)

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

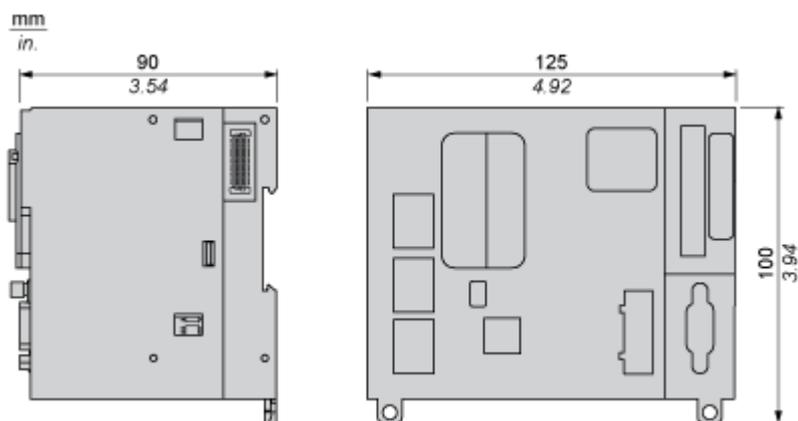
[Informação sobre o fim da vida útil](#)

# Folha de dados do produto **TM262L10MESE8T**

Desenhos das dimensões

Vistas lateral e frontal

---

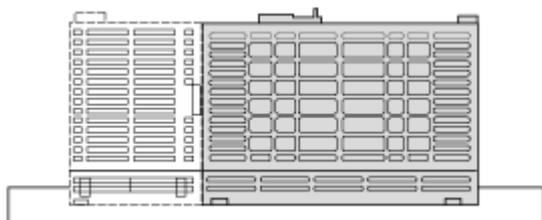
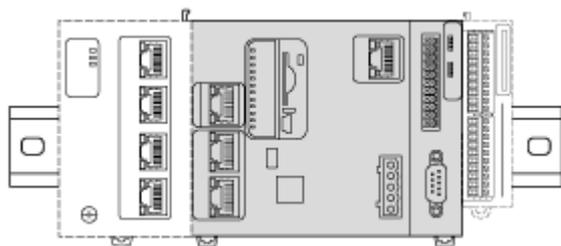


# Folha de dados do produto **TM262L10MESE8T**

Montagem e remoção

## Posição de montagem correta

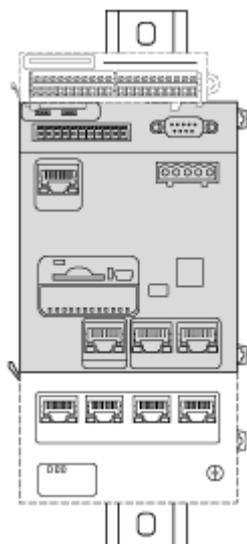
---



# Folha de dados do produto **TM262L10MESE8T**

## Posição de montagem aceitável

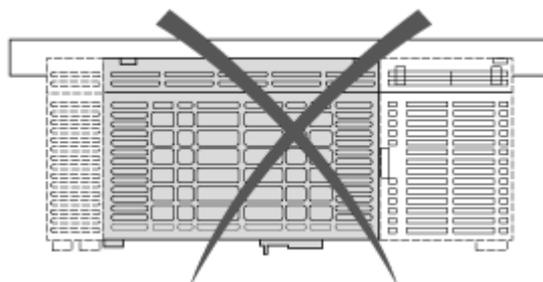
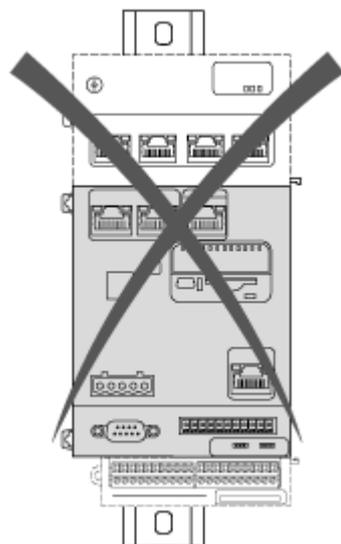
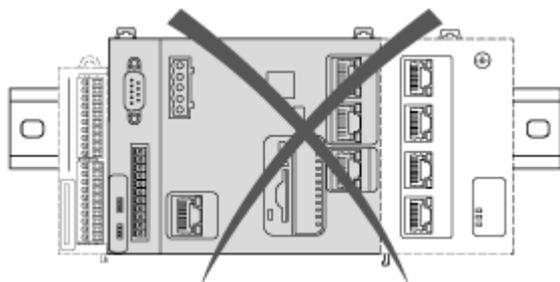
---



# Folha de dados do produto **TM262L10MESE8T**

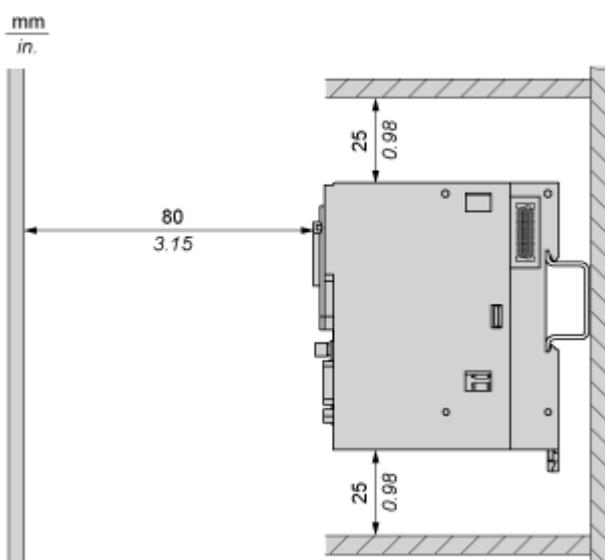
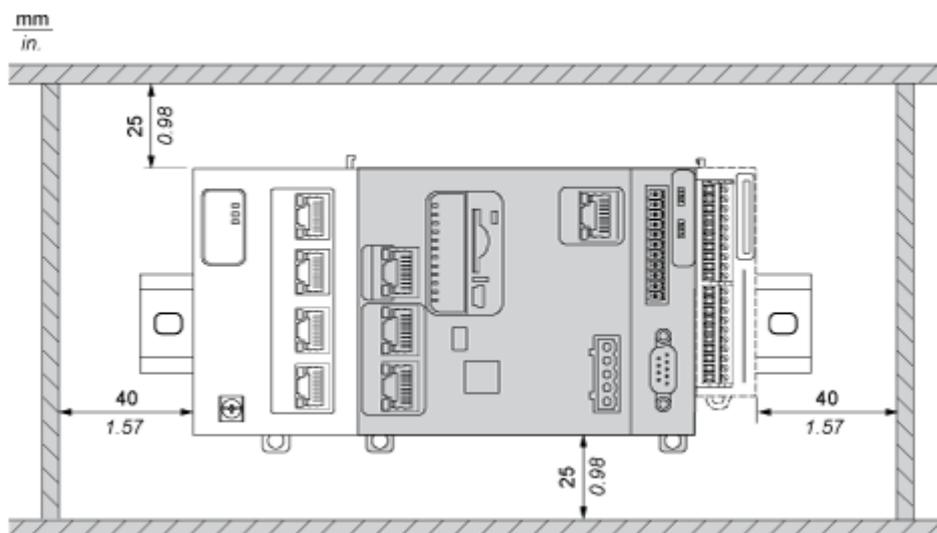
## Posições de montagem incorretas

---



# Folha de dados do produto **TM262L10MESE8T**

## Áreas mínimas

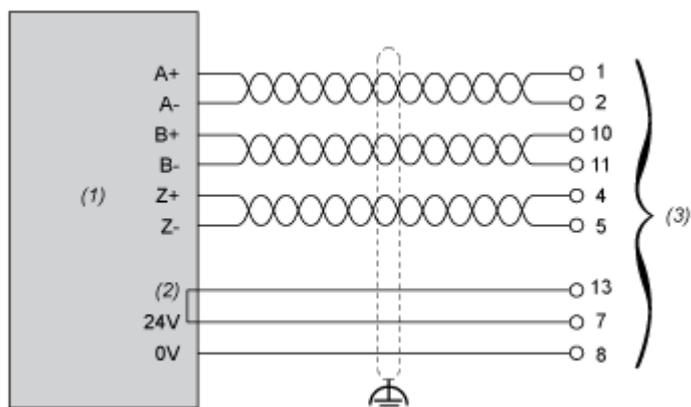


# Folha de dados do produto **TM262L10MESE8T**

Ligações e esquema

**Codificador RS422/24 Vcc**

---

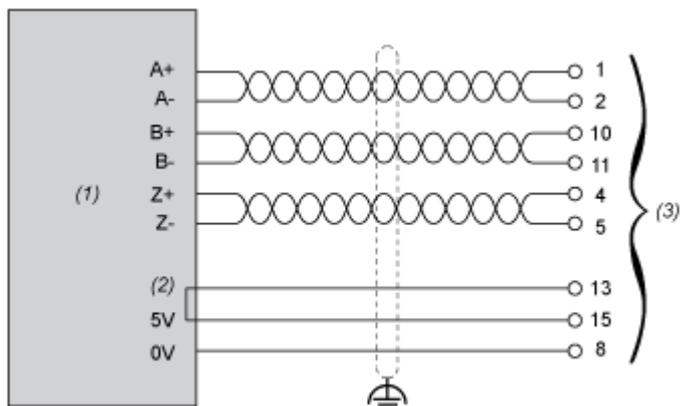


- (1) Encoder
- (2) Opção Retornar
- (3) Codificador Sub-D

# Folha de dados do produto **TM262L10MESE8T**

Codificador RS422/5 VDC ou "Push Pull"

---

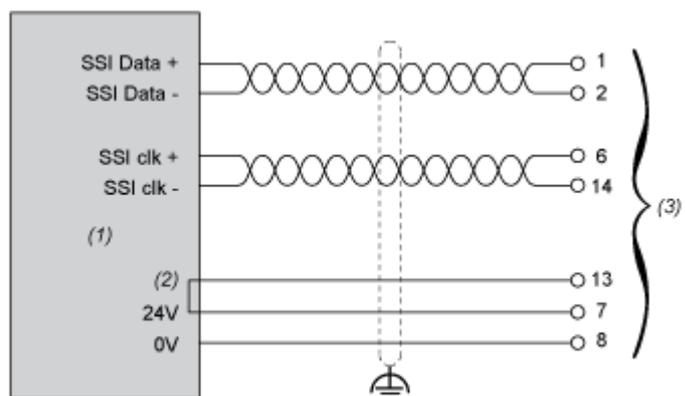


- (1) Encoder
- (2) Opção Retornar
- (3) Codificador Sub-D

# Folha de dados do produto **TM262L10MESE8T**

## Codificador SSI

---



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