Planilha de Produto
Características

TM262M25MESS8T
Motion Controlador M262, 3ns/instrução, 8 eixos, Ethernet, Sercos

Principal

Linha de produto	Controlador lógico/motivo - Modicon M262
Tipo de produto ou componente	Controlador de movimento
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CD - 15...20 %
Número de E/S discretas	8
Upstream connectivity	IIoT-máquina pronta para nublar Máquina ligada à fábrica

Complementar

Limites de tensão da alimentação	20,4…28,8 V CC
PLC Power Consumption	82 W
Corrente de irrupção	40 A
Proteção contra sobretensão	Com
Número de entrada discreta	4, entrada discreta entrada rápidaem conformidade com IEC 61131-2, Tipo 1
Tensão de entrada discreta	24 V
Tipo de tensão de entrada discreta	CC
Lógica de entrada discreta	Colector
Estado 1 de tensão, garantido	>= 15 V para CC
Estado 0 de tensão, garantido	<= 5 V para CC
Corrente de entrada discreta	7,5 mA para entrada rápida
Impedância de entrada	2.81 kOhm para entrada
Tempo de resposta	<= 1 µs ligar, I0...I3 terminal(ais) para entrada rápida <= 1 µs desligar, I0...I3 terminal(ais) para entrada rápida <= 1 µs ligar, Q0...Q3 terminal(ais) para saída rápida <= 1 µs desligar, Q0...Q3 terminal(ais) 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 discreta	4 transistor saída rápida
Tensão de saída discreta	24 V CC
Corrente de saída discreta	0.5 A para saída rápida Q0...Q3)
Tipo de saída discreta	Transistor
Lógica de saída discreta	Rede
Limites da tensão de saída	30 V CC
Maximum current per output common	0,5 A com Q0...Q3 terminal para saída rápida
Maximum output frequency	300 kHz
Precisão	+/- 0.1 % 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

A informação fornecida neste documento contêm descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento.
Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário.
É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização.
A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Tipo de proteção	Protecção contra curto-circuitos e sobrecargas com rearme automático Proteção da polaridade inversa Protecção contra curtos-circuitos
Tempo de reposição	200 ms reposição automática saída rápida
Número de módulos de expansão de E / S	7 para Módulo TM3 IO remota architectura E/S) 7 para Módulo TM3 IO local architectura E/S) 64 para Ilha TM3, TM5 ou TM7 IO distribuído architectura E/S)
Tempo de execução para um K instrução	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 memória flash integrada para de backup de programas
Equipamento de armazenamento de dados	<= 32 GB Cartão SDHC opcional)
Hora da cópia de segurança	1000 h a 25 °C
Estrutura da aplicação	8 tarefas de eventos 4 tarefas mestre cíclicas 3 tarefas mestre cíclicas + 1 tarefa em roda livre 8 tarefas de eventos externos
Relógio 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 ligação integrada	Ethernet/Sercos 1 com RJ45 conector e 10/100BASE-T Ethernet 2 com 2 RJ45 conector e 100/1000BASE-T Ligação de série com RJ45 conector e RS232/RS485 1 codificador com SUB-D 15 fêmea conector e RS422/SSI Autocarro Inteligente de Comunicação Autocarro TM3 IO USB tipo mini B
Velocidade de transmissão	115 kbit/s para comprimento de barramento de 15 m para RS485 115 kbit/s para comprimento de barramento de 3 m para RS232 480 Mbit/s para 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 cliente/servidor Modbus TCP Scanner IO Modbus TCP NVL Ethernet RSTP Modbus SL cliente/servidor Modbus SL Scanner IO Modbus SL gestão de modem Perito em máquinas ASCII gerente ASCII gestão de modem Sercos III principal
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/Servidor de FTP Servidor de FTPs Cliente SQL (acesso remoto) DHCP client Servidor DHCP Cliente DNS Cliente POP3s Cliente SMTP SNMP cliente/servidor

Sinalização local	PWR 1 LED verde / vermelho) RUN 1 LED verde / vermelho) ERRO (FALHA) 1 LED verde / vermelho) Parar de ser forçado 1 LED verde / vermelho) E/S erro(E/S) 1 LED verde / vermelho) Actividade dos cartões SD 1 LED verde/laranja) Actividade SL 1 LED verde/laranja) Estado ETH1 1 LED verde / vermelho) Estado ETH2 1 LED verde / vermelho) EIP MS 1 LED verde / vermelho) EIP NS 1 LED verde / vermelho) Sercos 1 LED verde / vermelho)
Ligação elétrica	Bloco de terminais de mola removívelpara entradas e saídas Bloco de terminais de mola removívelpara ligação de fonte de alimentação de 24 V CC
Compatibilidade do produto	Codificador externo 5/24 V CD 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 e lógica interna a 550 V CA Não isolados entre as saídas Entre entrada e saída a 550 V CA Entre alimentação e lógica interna a 550 V CA Não isolada entre alimentação e terra
Tipo de codificador	Codificador incremental
Resistência a sobretensão	1 KV fontes de energia (CC) modo comumem conformidade com EN/IEC 61000-4-5 1 KV cabo blindado modo comumem conformidade com EN/IEC 61000-4-5 0,5 KV saída a relé modo diferencialem conformidade com EN/IEC 61000-4-5 1 KV entrada modo comumem conformidade com EN/IEC 61000-4-5 1 kV saída a transistor modo comumem conformidade com EN/IEC 61000-4-5
Suporte de montagem	Tipo de topo TH35-15 calhaem conformidade com IEC 60715 Tipo de topo TH35-7.5 calhaem conformidade com IEC 60715 Placa ou painel com kit de fixação
Altura	100 mm
Profundidade	90 mm
Largura	125 mm
Peso net	0,67 kg

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 EN 61131-2
Certificações do produto	CE CULus CULus HAZLOC Classe I Divisão 2 CSA 22-2 n º 213 RCM EAC Aquiles KC
Resistência a descarga electroestática	4 KV no contactoem conformidade com EN/IEC 61000-4-2 8 kV no arem conformidade com EN/IEC 61000-4-2
Resistência a campos electromagnéticos	10 V/M 80 MHz...1 GHzem conformidade com EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHzem conformidade com EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHzem conformidade com EN/IEC 61000-4-3
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	2 KVem conformidade com EN/IEC 61000-4-4 fontes de energia) 1 KVem conformidade com EN/IEC 61000-4-4 Ethernet) 1 KVem conformidade com EN/IEC 61000-4-4 ligação de série) 1 KVem conformidade com EN/IEC 61000-4-4 entrada) 1 kVem conformidade com EN/IEC 61000-4-4 saída a transistor)
Resistência a perturbações por condução, induzidas por campos de radiofrequência	10 V 0,15...80 MHzem conformidade com 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)

Emissão electromagnética	Emissões conduzidas - teste de nível: 120...69 dBµV/m QP (fontes de energia) a 10…150 kHzem conformidade com EN/IEC 55011 Emissões conduzidas - teste de nível: 63 dBµV/m QP (fontes de energia) a 1,5…30 MHzem conformidade com EN/IEC 55011 Emissões de radiação - teste de nível: 40 dBµV/m a 30…230 kHzem conformidade com EN/IEC 55011 Emissões conduzidas - teste de nível: 79...63 dBµV/m QP (fontes de energia) a 150…1500 kHzem conformidade com EN/IEC 55011 Emissões de radiação a 230…1000 MHzem conformidade com EN/IEC 55011
Imunidade a microcortes	0,01 ms
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20…60 °C instalação horizontal) -20…50 °C instalação vertical) -20…45 °C montagem plana)
Temperatura ambiente para armazenamento	-40…85 °C
Humidade relativa	10…95 %, sem condensação em operação) 10…95 %, sem condensação em armazenamento)
Grau de proteção IP	IP21
Graus 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 ligado calha simétrica 1 gn a 8,4…200 Hz ligado calha simétrica 3,5 mm a 2…8,4 Hz ligado montagem em painel 1 gn a 8,4…200 Hz ligado montagem em painel
Resistência ao choque	15 gn para 11 ms

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	850 g
Pacote 1 Altura	13,8 cm
Pacote 1 largura	18,3 cm
Pacote 1 Comprimento	13,1 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	8
Peso do pacote 2	7,36 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

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
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
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 contractual

Garantia	24 meses