

## Fiche produit

### Caractéristiques

# TM262M35MESS8T

## Modicon M262 - Contrôleur logique et Motion 16 axes - Ethernet RJ45 - 2 adr. IP



### Principales

Gamme de produits	Logic/motion controller - Modicon M262
Type de produit ou équipement	Contrôleur de mouvement
[Us] tension d'alimentation	24 V CC - 15...20 %
Nombre entrées TOR	4, entrée TOR entrée rapide se conformer à CEI 61131-2 Type 1
Type de sortie numérique	Transistor
Nombre sorties TOR	4 transistor sortie rapide
Tension de sortie numérique	24 V CC
Nombre E/S TOR	8
Protocole de communication	: Ethernet IP/Modbus TCP protocole : Sercos III protocole : liaison série protocole : Modbus RTU et ASCII protocole : HTTP protocole : HTTPS protocole

### Complémentaires

Number of overvoltage protection	Avec
Courant de sortie TOR	0,5 A pour sortie transistor (Q0...Q3) 0,5 A pour sortie rapide (Q0...Q3)
Nombre de module d'extension E/S maxi	7 (distant architecture E/S) 7 (local architecture E/S)
Limites de la tension d'alimentation	20,4...28,8 V CC
Courant à l'appel	40 A
PLC Power Consumption	82 W
Logique d'entrée numérique	Dissipation ou source
Tension entrées numériques	24 V
Type de tension d'entrée numérique	DC
Tension état 1 garanti	>= 15 V pour CC
Tension état 0 garanti	<= 5 V pour CC
Courant d'entrée TOR	7,5 MA pour entrée 7,5 mA pour entrée rapide
Impédance d'entrée	2,81 kOhm pour entrée
Temps de réponse	<= 1 µs marche, I0...I3 terminal(s) pour entrée rapide <= 1 µs arrêt, I0...I3 terminal(s) pour entrée rapide <= 1 µs marche, Q0...Q3 terminal(s) pour sortie rapide <= 1 µs arrêt, Q0...Q3 terminal(s) pour sortie rapide
Temps de filtrage configurable	0.001 ms pour entrée rapide 0.002 ms pour entrée rapide 0.005 ms pour entrée rapide 0.01 ms pour entrée rapide 0.05 ms pour entrée rapide 0.1 ms pour entrée rapide 0.5 ms pour entrée rapide 1 ms pour entrée rapide 4 ms pour entrée rapide 12 ms pour entrée rapide
Logique de sortie numérique	Source

Limites de la tension de sortie	30 V CC
Courant dans le commun de sortie	0,5 A avec Q0...Q3 terminal pour sortie rapide
Précision	+/- 0,1 % à 0,02...0,1 kHz pour sortie rapide +/- 1 % à 0,1...1 kHz pour sortie rapide
Courant de fuite maximum	10 µA pour sortie
Charge sur lampe à filament maximum	<1,5 W
Type de protection	Protection court circuit et surcharge avec réarmement automatique Protection contre l'inversion de polarité Protection contre les courts-circuits
Temps de reset	200 ms remise à zéro automatique sortie rapide
Capacité de mémoire	32 Mo pour programme RAM 32 Mo pour OS/website RAM 192 MB pour mémoire système RAM
Données sauvegardées	1 GB mémoire flash intégrée pour sauvegarde programme utilisateur
Équipement de stockage de données	<= 32 GB carte SDHC (optionnel)
Temps de sauvegarde	1000 h à 25 °C
Temps d'exécution par Kinstruction	0,003 ms
Structure d'application	8 tâches événement 4 tâches maîtres cycliques 3 tâches maîtres cycliques + 1 tâche libre 8 tâches événement externe
Horodateur	Avec
Dérive de l'horloge	<= 10 s/month à 25 °C <= 10 s/month
Fonctions du mouvement	Libraries axes coordinated fonction Libraries axes synchronous fonction Sercos 3 motion bus fonction
Compatibilité produit	External encoder 5/24 V CC no encoder power supply
Type de codeur	Codeur absolu&nbsp;SSI Codeur incrémental
Type de connexion intégrée	USB type mini B EtherNet port1 Ethernet 1 avec RJ45 connecteur EtherNet port2 / switch Ethernet 2 avec 2 RJ45 connecteur Liaison série avec RJ45 connecteur
Vitesse de transmission	115 kbit/s pour une longueur de bus de 15 m pour RS485 115 kbit/s pour une longueur de bus de 3 m pour RS232 480 Mbit/s pour une longueur de bus de 3 m pour USB 115 kbit/s pour RS485 10/100 Mbit/s pour Ethernet1 115 kbit/s pour RS232 1 Gbit/s pour Ethernet2 480 Mbit/s for USB 10/100 Mbit/s 1 Gbit/s 1000 kbit/s pour CANopen 800 kbit/s pour CANopen 500 kbit/s pour CANopen 250 kbit/s pour CANopen 125 kbit/s pour CANopen 50 kbit/s pour CANopen 20 kbit/s pour CANopen
Service communication	Adaptateur Ethernet/IP Client DHCP Accès var IEC Client Modbus TCP Serveur Modbus TCP Client/Serveur SNMP Client/Serveur FTP Client SQL Envoi et réception de message électronique du dispositif de commande à partir de la bibliothèque TCP/UDP Serveur Web Serveur OPC UA Client DNS Ethernet RSTP Web visu MQTT

Signalisation locale	PWR: 1 LED (vert/rouge) RUN: 1 LED (vert/rouge) ERREUR (défaut): 1 LED (vert/rouge) Stop forced: 1 LED (vert/rouge) Erreur E/S: 1 LED (vert/rouge) Sd card activity: 1 LED (vert/orange) SL activity: 1 LED (vert/orange) ETH1 state: 1 LED (vert/rouge) ETH2 state: 1 LED (vert/rouge) EIP MS: 1 LED (vert/rouge) EIP NS: 1 LED (vert/rouge) Sercos: 1 LED (vert/rouge)
Raccordement électrique	Bornier débrochable à ressorts Bornier débrochable à ressort pour connexion de l'alimentation électrique 24 V CC
Distance maximale entre les appareils	Câble blindé: <3 m pour entrée rapide Câble blindé: <3 m pour sortie rapide Câble non blindé: <50 m pour entrée Câble non blindé: <50 m pour sortie
Isolement	Entre entrée rapide et logique interne à 550 V CA Non isolé entre entrées Entre sortie et logique interne à 550 V CA Entre sortie rapide et logique interne à 550 V CA Non-insulated between outputs Between input and output à 550 V CA Entre alimentation et logique interne à 550 V CA Non isolé entre alimentation et masse
Tenue aux ondes de choc	1 KV lignes d'alimentation CC mode commun se conformer à EN/IEC 61000-4-5 1 KV câble blindé mode commun se conformer à EN/IEC 61000-4-5 0,5 KV sortie relais mode différentiel se conformer à EN/IEC 61000-4-5 1 KV entrée mode commun se conformer à EN/IEC 61000-4-5 1 kV sortie transistor mode commun se conformer à EN/IEC 61000-4-5
Nombre maximum de connexions	64 équipement Ethernet/IP 64 Modbus TCP device
Support de montage	Top hat type TH35-15 rail se conformer à IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforming to IEC 60715 Plate or panel with fixing kit
Hauteur	100 mm
Profondeur	90 mm
Largeur	125 mm
Poids du produit	0,67 kg

## Environnement

Normes	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
Certifications du produit	CE CULus RCM EAC Achilles
Tenue aux décharges électrostatiques	4 KV avec contact se conformer à EN/IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à EN/IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/M 80 MHz...1 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 KV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (câbles d'alimentation) 1 KV (Ethernet line) conforming to EN/IEC 61000-4-4 1 KV (serial link) conforming to EN/IEC 61000-4-4 1 KV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (entrée) 1 kV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (sortie transistor)
Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio	10 V 0,15 à 80 MHz se conformer à EN/IEC 61000-4-4 3 V 0.1...80 MHz 10 V fréquence de détection (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz)

Émission électromagnétique	Conducted emissions - test level: 120...69 dBµV/m QP ( power lines) at 10...150 kHz conforming to EN/IEC 55011 Conducted emissions - test level: 63 dBµV/m QP ( power lines) at 1.5...30 MHz conforming to EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 40 dBµV/m à 30...230 kHz se conformer à EN/IEC 55011 Conducted emissions - test level: 79...63 dBµV/m QP ( power lines) at 150...1500 kHz conforming to EN/IEC 55011 Émissions rayonnées à 230...1000 MHz se conformer à EN/IEC 55011
Immunité aux micro-coupures	0,01 ms
Température de fonctionnement	-20...60 °C (installation à l'horizontale) -20...50 °C (installation à la verticale) -20...45 °C (flat mounting)
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Humidité relative	10...95 %, sans condensation (in operation) 10...95 %, sans condensation (en mémoire)
Degré de protection IP	IP20
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Altitude de stockage	0...3000 m
Tenue aux vibrations	3,5 mm à 2...8,4 Hz sur rail symétrique 1 gn à 8,4...200 Hz sur rail symétrique 3,5 mm à 2...8,4 Hz sur montage sur panneau 1 gn à 8,4...200 Hz sur montage sur panneau
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	850 g
Hauteur de l'emballage 1	13,8 cm
Largeur de l'emballage 1	18,3 cm
Longueur de l'emballage 1	13,1 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Poids de l'emballage 2	7,5 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------