



## Principal

Gamme de produits	Logic/motion controller - Modicon M262
Fonction produit	Contrôleur de mouvement
[Us] tension d'alimentation	24 V DC - 15...20 %
Nombre entrées TOR	4, entrée TOR entrée rapide conformément à IEC 61131-2 Type 1
Type de sortie TOR	Transistor
Nombre sorties TOR	4 transistor sortie rapide
Tension de sortie TOR	24 V DC
Nombre E/S TOR	8
Protocole de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Ethernet IP/Modbus TCP protocole</li> <li>: Sercos III protocole</li> <li>: liaison série protocole</li> <li>: Modbus RTU et ASCII protocole</li> <li>: HTTP protocole</li> <li>: HTTPS protocole</li> </ul>

## Complémentaire

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 modules d'extension E/S	7 (distant architecture E/S) 7 (local architecture E/S)
Limites de la tension d'alimentation	20,4...28,8 V DC
Courant à l'appel	40 A
PLC Power Consumption	82 W
Logique d'entrée numérique	Dissipation ou source
Tension entrées TOR	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 DC
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 court-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 évènement 4 tâches maîtres cycliques 3 tâches maîtres cycliques + 1 tâche libre 8 tâches évènement 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 DC no encoder power supply
Type de codeur	Codeur absolu 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 pour 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
Nom du logiciel	IIoT-ready machine to cloud Connected machine to plant
Service communication	MQTT OPC UA client Serveur OPC UA Web server (HTTPS) TLS 1.2 Client DHCP Serveur DHCP Client DNS POP3s client Ethernet RSTP Client SMTP Client/serveur SNMP SNTP NTP client/server Client SQL Serveur Web Web visu Adaptateur Ethernet/IP Scanner Ethernet/IP Client Modbus TCP Scanner d'entrée/sortie client Modbus TCP Serveur Modbus TCP Modbus TCP NVL Client/serveur FTP SERCOS III CANopen master Modbus maître Modbus client/server/IO scanner/modem management Commande ASCII Machine Expert protocol
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 ressorts 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 AC Non isolé entre entrées Entre sortie et logique interne à 550 V AC Entre sortie rapide et logique interne à 550 V AC Non isolé entre sorties Between input and output à 550 V AC Entre alimentation et logique interne à 550 V AC Non isolé entre alimentation et masse
Tenue aux ondes de choc	1 kV lignes d'alimentation CC mode commun conformément à EN/IEC 61000-4-5 1 kV câble blindé mode commun conformément à EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV sortie relais mode différentiel conformément à EN/IEC 61000-4-5 1 kV entrée mode commun conformément à EN/IEC 61000-4-5 1 kV sortie transistor mode commun conformément 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 conformément à IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conformément à IEC 60715

	platine ou panneau avec kit de fixation
Hauteur	100 mm
Profondeur	90 mm
Largeur	125 mm
Poids	0,67 kg

## Environnement

Normes	UL 61010-1 Certifié 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 conformément à EN/IEC 61000-4-2 8 kV on air conforming to EN/IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 80 MHz...1 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (câbles d'alimentation) 1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (Ligne Ethernet) 1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (liaison série) 1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (entrée) 1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (sortie transistor)
Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio	10 V 0,15 à 80 MHz conformément 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	Émissions conduites - niveau de test: 120...69 dB $\mu$ V/m QP câbles d'alimentation) à 10...150 kHz conformément à EN/IEC 55011 Émissions conduites - niveau de test: 63 dB $\mu$ V/m QP câbles d'alimentation) à 1,5...30 MHz conformément à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 40 dB $\mu$ V/m à 30...230 kHz conformément à EN/IEC 55011 Émissions conduites - niveau de test: 79...63 dB $\mu$ V/m QP câbles d'alimentation) à 150...1500 kHz conformément à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées à 230...1000 MHz conformément 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 pour le 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

### Offre de la durabilité

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