

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Logic/Motion controller - Modicon M262
Fonction produit	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

Protection surtension	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
Puissance consommée en W	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 MA 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 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

Service communication	<p>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</p>
Signalisation locale	<p>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)</p>
Raccordement électrique	<p>Bornier débrochable à ressorts bornier débrochable à ressort pour connexion de l'alimentation électrique 24 V CC</p>
Distance maximale entre les appareils	<p>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</p>
Isolement	<p>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 isolé entre sorties Between input and output à 550 V CA Entre alimentation et logique interne à 550 V CA Non isolé entre alimentation et masse</p>
Tenue aux ondes de choc	<p>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</p>
Nombre maximum de connexions	<p>64 équipement Ethernet/IP 64 Modbus TCP device</p>
Support de montage	<p>Top hat type TH35-15 rail se conformer à IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail se conformer à IEC 60715 platine ou panneau avec kit de fixation</p>
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 se conformer à 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 se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (Ligne Ethernet) 1 KV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (liaison série) 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 fréquence 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	Émissions conduites - niveau de test: 120...69 dB μ V/m QP (câbles d'alimentation) à 10...150 kHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions conduites - niveau de test: 63 dB μ V/m QP (câbles d'alimentation) à 1,5...30 MHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 40 dB μ V/m à 30...230 kHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions conduites - niveau de test: 79...63 dB μ V/m QP (câbles d'alimentation) à 150...1500 kHz se conformer à 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 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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.

Garantie contractuelle

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

Product Life Status :	Commercialisé
-----------------------	---------------