

# Fiche technique du produit

Spécifications



## CPU340-20 ETHERNET CANOPE

BMXP342030

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2010

! Fin de service le: 31 déc. 2018

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

### Principales

Gamme De Produit	Plateforme d'automatisme Modicon M340
Type De Produit Ou Équipement	Module processeur
Concept	CANopen Transparent Ready
Nombre De Racks	4
Nombre D'Emplacement	11
Capacité De Gestion Des E/S Tor	1024E/S configuration multi-rack 704 E/S configuration rack individuel
Capacité Du Processeur E/S Analogique	256 E/S configuration multi-rack 66 E/S configuration rack individuel
Nombre De Voies Spécifiques Application	36

### Complémentaires

Canaux De Contrôle	Boucles programmables
Contrôle Du Mouvement	Axe indépendant CANopen
Type De Connexion Intégrée	Port USB à 12 Mbit/s Maître bus CANopen SUB-D 9, mode de transmission: 2 paires torsadées blindées à 20 kbit/s...1 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45, mode de transmission: 1 paire torsadée à 10/100 Mbit/s
Capacité Du Module De Communication Du Processeur	2 module de communication Ethernet 4 Module AS-i
Service De Communication Intégré	Gestion du réseau (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Fonctions spéciales (SYNC, URG, TEMPS) CANopen Gestion de la bande passante, Ethernet TCP/IP Éditeur de données, Ethernet TCP/IP Messagerie Modbus TCP, Ethernet TCP/IP Visualiseur de rack, Ethernet TCP/IP Administrateur de réseau SNMP, Ethernet TCP/IP
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Vitesse De Transmission	1 Mbit/s 0...20 m 0...0,6 m 125 kbit/s 0...500 m 0...10 m 20 kbit/s 0...2500 m 0...300 m 250 kbit/s 0...250 m 0...10 m 50 kbit/s 0...1000 m 0...120 m 500 kbit/s 0...100 m 0...10 m 800 kbit/s 0...40 m 0...6 m
Type De Bus	CANopen M20 DS 301 V4.02 appareils branchés en cascade ou par couplage CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 appareils branchés en cascade ou par couplage CSMA/CA CANopen M20 DS 405 appareils branchés en cascade ou par couplage CSMA/CA

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>Nombre D'Esclaves</b>	63 CANopen
<b>Nombre De Périphériques Par Segment</b>	0...16 pour <205 m (CANopen) 0...32 pour <185 m (CANopen) 0...64 pour <160 m (CANopen)
<b>Description De La Mémoire</b>	Carte mémoire fournie (BMXRMS008MP) sauvegarde des programmes, constantes, symboles et données RAM interne 4096 ko RAM interne 256 kB données RAM interne 3584 ko symboles et constantes de programme Carte mémoire fournie (BMXRMS008MP) activation d'un serveur Web standard, classe B10
<b>Taille Maxi Zones Articles</b>	256 kB données internes non localisées 32634 %Mi bits internes localisés
<b>Taille Prédéfinie De Zone D'Article</b>	1024 %MWi mots internes données internes localisées 256 %KWi mots constants données internes localisées 512 %Mi bits internes localisés
<b>Structure D'Application</b>	1 tâche maître cyclique/périodique 64 tâches événementielles Pas de tâche auxiliaire 1 tâche fixe périodique
<b>Temps D'Exécution Par Instruction</b>	0,12 µs Booléen 0,17 µs mots doubles 0,25 µs mots simples 1,16 µs virgules flottantes
<b>Nombre D'Instructions Par Ms</b>	6,4 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe 8,1 Kinst/ms 100 % booléens
<b>Système Aérien</b>	0,13 ms pour tâche Fast 0,7 ms pour tâche maître
<b>Consommation Électrique</b>	135 mA à 24 V CC
<b>Alimentation</b>	Alimentation interne par le rack
<b>Marquage</b>	CE
<b>Etat Led</b>	1 LED (vert) activité sur réseau Ethernet (ETH ACT) 1 LED (vert) machine intégrée/bus d'installation opérationnel (CAN RUN) 1 LED (vert) processeur en marche (RUN) 1 LED (vert) état de réseau Ethernet (ETH STS) 1 LED (rouge) vitesse des données (ETH 100) 1 LED (rouge) erreur de module E/S (E/S) 1 LED (rouge) défaut machine intégrée/bus d'installation (CAN ERR) 1 LED (rouge) défaut carte mémoire (CARD ERR) 1 LED (rouge) défaut processeur ou système (ERR)
<b>Poids Du Produit</b>	0,215 kg

## Environnement

<b>Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement</b>	0...60 °C
<b>Humidité Relative</b>	10...95 % sans condensation
<b>Degré De Protection (Ip)</b>	IP20
<b>Traitement De Protection</b>	TC
<b>Règlement Européen</b>	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
<b>Certifications Du Produit</b>	CE UL CSA RCM EAC Marine marchande

---

<b>Normes</b>	EN 61131-2 EN/CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/CEI 61000-6-5, interface type 1 et type 2 EN/CEI 61850-3, location G
---------------	--

---

**Caractéristique D'Environnement** Zone dangereuse Classe I Division 2

---

## Emballage

---

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
---------------------------	-----

---

<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1
---------------------------------------	---

---

<b>Hauteur De L'Emballage 1</b>	5,5 cm
---------------------------------	--------

---

<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	11,5 cm
---------------------------------	---------

---

<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	11,5 cm
----------------------------------	---------

---

<b>Poids De L'Emballage 1</b>	249,0 g
-------------------------------	---------

---

## Garantie contractuelle

---

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------