

# Fiche produit

## Caractéristique

# BMXP3420302H

Processeur M340 - 1024 E/S TOR - 256 E/S ANA - 1 CAN - 1 Eth - durci



## Principale

gamme de produits	plateforme d'automatisme Modicon M340
fonction produit	module processeur
application spécifique du produit	pour environnements sévères
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	Ethernet TCP/IP RJ45 10/100 Mbit/s 1 paire torsadée maître bus CANopen SUB-D 9 20 kbit/s...1 Mbit/s 2 paires torsadées blindées port USB 12 Mbit/s
processeur du module de communication	2 module de communication Ethernet 4 Module AS-i
service communication	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 gestion du réseau (NMT) CANopen Objets process (PDO) CANopen Objets service (SDO) CANopen fonctions spéciales (SYNC, URG, TEMPS) CANopen
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
nombre d'esclaves	0...63 CANopen
nombre de périphériques par segment	0...16 0...205 m CANopen 0...32 0...185 m CANopen 0...64 0...160 m CANopen
type de mémoire	carte mémoire fournie (BMXRMS008MP) pour sauvegarde des programmes, constantes, symboles et données 4096 ko RAM interne 256 kB RAM interne pour données 3584 ko RAM interne pour symboles et constantes de programme carte mémoire fournie (BMXRMS008MP) pour activation d'un serveur Web standard, classe B10
Taille maxi zones articles	256 kB données internes non localisées 32634 %Mi bits internes localisés
taille prédéfinie de zone d'article	1024 %MWi mots internes données internes localisées 256 %KWi mots constants données internes localisées 512 %Mi bits internes localisés
structure d'application	1 tâche maîtresse cyclique/périodique 1 tâche fixe périodique 64 tâches événementielles pas de tâche auxiliaire
temps d'exécution par instruction	0.12 µs Booléen 0.17 µs mots doubles 0.25 µs mots simples 1.16 µs virgules flottantes
nombre d'instructions par ms	6,4 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe 8,1 Kinst/ms 100 % booléens
système aérien	0.13 ms tâche Fast 0.7 ms tâche maître
consommation électrique	135 mA 24 V DC
alimentation	alimentation interne par le rack
marquage	CE
LED d'état	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) 1 LED jaune activité sur Modbus (SER COM)
poids	0.215 kg

## Environnement

température de fonctionnement	-25...70 °C
humidité relative	10...95 % sans condensation
degré d'étanchéité IP	IP20
traitement de protection	vernis revêtement Humiseal 1A33 TC
caractéristique d'environnement	3C3 conformément à EN/IEC 60721-3-3 3C4 conformément à EN/IEC 60721-3-3
normes	CSA C22.2 No 142 EN 61131-2 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit non Green Premium
------------------------	---------------------------

---

RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0901 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible

---

### Garantie contractuelle

---

Période	18 mois
---------	---------