

Fiche produit

Caractéristiques

BMXP3420302CL

Modicon M340 - processeur - 1024 E/S TOR
256 E/S ANA - 1CAN - 1Eth - ss mémoire



Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produits | Plateforme d'automatisme Modicon M340 |
| Fonction produit | Module processeur |
| Conditions d'utilisation | Nécessite une carte mémoire pour fonctionner (non fournie) |
| Concept | Transparent Ready CANopen |
| 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 |
| Embedded communication service | Gestion du réseau (NMT) CANopen Objets process (PDO) CANopen Objets service (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 |
| Nombre d'esclaves | 63 CANopen |
| Nombre de périphériques par segment | 0...16 pour <205 m (CANopen) 0...32 pour <185 m (CANopen) 0...64 pour <160 m (CANopen) |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Type de mémoire | RAM interne 4096 ko RAM interne 256 kB données RAM interne 3584 ko symboles et constantes de programme |
| 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 | 64 tâches événementielles 1 tâche maîtresse cyclique/périodique 1 tâche fixe périodique 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 pour tâche Fast 0,7 ms pour tâche maître |
| Consommation électrique | 135 mA à 24 V CC |
| Alimentation | Alimentation interne par le rack |
| Marquage | CE |
| État LED | 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 (vert) 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 (rouge) Activité sur Modbus (SER COM): 1 LED (jaune) |
| Poids du produit | 0,215 kg |

Environnement

| | |
|--|--|
| Température ambiante de fonctionnement | 0...60 °C |
| Humidité relative | 10...95 % sans condensation |
| Degré de protection IP | IP20 |
| Traitement de protection | TC |
| Directives | 2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2012/19/UE - directive WEEE |
| Certifications du produit | CE UL CSA RCM EAC Marine marchande |
| Normes | 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 EN/IEC 61850-3 |
| Caractéristique d'environnement | Zone dangereuse Classe I Division 2 |

Emballage

| | |
|---------------------------|------------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,277 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 55,000 mm |
| Largeur de l'emballage 1 | 110,000 mm |
| Longueur de l'emballage 1 | 125,000 mm |

Durabilité de l'offre

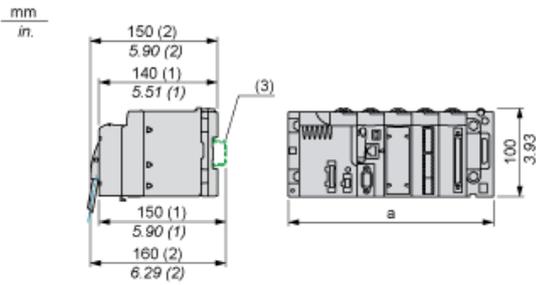
| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | 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 |
|----------|---------|

Modules montés dans des racks

Dimensions



- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
 (2) Avec connecteur FCN.
 (3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

| Références de racks | a en mm | a en pouces |
|---------------------------|---------|-------------|
| BMXXBP0400 et BMXXBP0400H | 242,4 | 09,54 |
| BMXXBP0600 et BMXXBP0600H | 307,6 | 12,11 |
| BMXXBP0800 et BMXXBP0800H | 372,8 | 14,68 |
| BMXXBP1200 et BMXXBP1200H | 503,2 | 19,81 |