

BMXP341000

Processeur M340 - 512 E/S TOR - 128 E/S ANA - 1 port Modbus



Principales

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon M340
Type de produit ou de composant	Module processeur
Nombre de racks	2
Nombre d'emplacement	11
Capacité de gestion des E/S TOR	512 E/S configuration rack individuel
Capacité du processeur E/S analogique	128 E/S configuration multi-rack 66 E/S configuration rack individuel
Nombre de voies spécifiques application	20
Surveillance	Compteurs diagnostic Modbus Compteurs d'évènement Modbus

Complémentaires

Canaux de contrôle	Boucles programmables
Type de connexion intégrée	Port USB 12 Mbit/s Connexion en série non isolée RJ45 mode de caractères asynchrone dans bande passante RS232C full duplex 0,3...19,2 kbit/s 2 paires torsadées blindées Connexion en série non isolée RJ45 mode de caractères asynchrone dans bande passante RS485 half duplex 0,3...19,2 kbit/s 1 paire torsadée blindée Connexion en série non isolée RJ45 Modbus maître /esclave RTU/ASCII asynchrone dans bande passante RS232C half duplex 0,3...19,2 kbit/s 1 paire torsadée blindée Connexion en série non isolée RJ45 Modbus maître /esclave RTU/ASCII asynchrone dans bande passante RS485 half duplex 0,3...19,2 kbit/s 1 paire torsadée blindée
Processeur du module de communication	2 module de communication Ethernet 2 Module AS-i
Nombre de périphériques par segment	0...32 mode de caractères 0...32 Modbus
Nombre d'appareils	2 point à point mode de caractères 2 point à point Modbus
Longueur du bus	0...10 m liaison série non isolée mode de caractères segment 0...10 m liaison série non isolée Modbus segment 0...1000 m liaison série isolée mode de caractères segment 0...1000 m liaison série isolée Modbus segment 0...15 m mode de caractères point à point 0...15 m Modbus point à point
Longueur de dérivation	0...15 m liaison série non isolée mode de caractères segment 0...15 m liaison série non isolée Modbus segment 0...40 m liaison série isolée mode de caractères segment 0...40 m liaison série isolée Modbus segment
Nombre d'adresses	0...248 mode de caractères 0...248 Modbus
Requêtes	1 Koctets de données par demande mode de caractères 252 octets de données par demande RTU Modbus 504 octets de données par demande ASCII Modbus
Paramètres de contrôle	Un CRC sur chaque support (RTU) Modbus Un LRC sur chaque support (ASCII) mode de caractères Un LRC sur chaque support (ASCII) Modbus
Type de mémoire	Carte mémoire fournie (BMXRMS008MP) pour sauvegarde des programmes, constantes, symboles et données 2048 ko RAM interne 128 Ko RAM interne pour données 1792 ko RAM interne pour symboles et constantes de programme
Taille maxi zones articles	128 kB données internes non localisées 16250 %Mi bits internes localisés 32464 %MWi mots internes données internes localisées 32760 %KWi mots constants données internes localisées
Taille prédéfinie de zone d'article	128 %KWi mots constants données internes localisées 256 %Mi bits internes localisés

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisant des produits spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

512 %MWi mots internes données internes localisées

Structure d'application	1 tâche maîtresse cyclique/périodique 1 tâche fixe périodique 32 tâches événementielles Pas de tâche auxiliaire
Temps d'exécution par instruction	0.18 µs Booléen 0.26 µs mots doubles 0.38 µs mots simples 1.74 µs virgules flottantes
Nombre d'instructions par ms	4,2 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe 5,4 Kinst/ms 100 % booléens
Système aérien	0.2 ms tâche Fast 1.05 ms tâche maître
Consommation électrique	72 mA 24 V DC
Alimentation	Alimentation interne par le rack
Marquage	CE
LED d'état	1 LED vert processeur en marche (RUN) 1 LED rouge erreur de module E/S (E/S) 1 LED rouge défaut carte mémoire (CARD ERR) 1 LED rouge défaut processeur ou système (ERR) 1 LED jaune activité sur Modbus (SER COM)
Masse du produit	0.2 kg

Environnement

Température de fonctionnement	0...60 °C
Humidité relative	10...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Traitement de protection	TC
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 0722 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil environnemental du produit	Disponible

Contractual warranty

Période	18 months
---------	-----------