Fiche produit
Caractéristiques

BMXP341000
Modicon M340 - processeur - 512 E/S TOR 128 E/S ANA - 1Modbus

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon M340
Fonction produit	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 proces- seur E/S analogique	128 E/S configuration multi-rack 66 E/S configuration rack individuel
Nombre de voies spéci- fiques 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
Capacité du module de communication du processeur	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	15 m liaison série non isolée mode de caractères segment 15 m liaison série non isolée Modbus segment 40 m liaison série isolée mode de caractères segment 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	2048 ko RAM interne 128 Ko RAM interne pour données 1792 ko RAM interne pour symboles et constantes de programme Carte mémoire fournie (BMXRMS008MP) pour sauvegarde des programmes, constantes, symboles et données

www.oilautotech.com

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 utilisateur 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 l'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.

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 512 %MWi mots internes données internes localisées
Structure d'application	1 tâche fixe périodique 1 tâche maîtresse cyclique/périodique Pas de tâche auxiliaire 32 tâches événementielles
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 CC
Alimentation	Alimentation interne par le rack
Marquage	CE
État LED	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)
Poids	0.2 kg

Environnement

Température de fonctionnement	0…60 °C
Humidité relative	10…95 % sans condensation
Degré d'étanchéité IP	IP20
Traitement de protection	TC
Normes	EN 61131-2 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 UL 508

www.oilautotech.com

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0722 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACh	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois