

Fiche technique du produit

Caractéristiques

BMEP584040S

Modicon M580 - CPU Safety, 16/4 MB mémoire,
16 stations RIO X80

Statut commercial : Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Modicon M580
Fonction produit	Module processeur
Alimentation	Alimentation interne par le rack

Complémentaires

Nombre de racks	8
Capacité du processeur d'entrées/sorties local (discret)	4096 E/S
Capacité du processeur d'entrées/sorties local (analogique)	1024 E/S
Nombre de voies métiers	144
E/S spécifiques de l'application	Horodatage haute précision Compteur Liaison série Contrôle de mouvement HART Codeur SSI
Vérifications	Contrôle de processus Contrôle de sécurité
Canaux de contrôle	Boucles programmables
Type de connexion intégrée	USB type mini B 1 Ethernet TCP/IP Port de service 2 Ethernet TCP/IP Réseau équipements
Nombre de stations d'E/S distantes	16 - 2 rack(s) par Rack déporté
Nombre d'équipements distribués	64
Capacité du module de communication du processeur	8 Module AS-i 4 module de communication Ethernet
Service communication	Scanner DIO Scanner RIO
Type de mémoire	Extensible flash 4 GB stockage de données Intégré RAM 10 ko mémoire système

Intégré RAM 16 Mo processus du programme
 Intégré RAM 2048 ko processus de données
 Intégré RAM 4 Mo sécurité du programme
 Intégré RAM 1024 ko sécurité des données

Structure d'application	1 tâche maîtresse cyclique/périodique 1 tâche fixe périodique 128 tâches événementielles 2 tâches auxiliaires 1 tâche fixe périodique
Nombre d'instructions par ms	30 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe 40 Kinst/ms 100 % booléens
Consommation électrique	295 mA 24 V CC
Fiabilité MTBF	763800 H
Marquage	CE
État LED	1 LED vert Téléchargement en cours (DL) 1 LED rouge Panne carte mémoire ou flash CPU (BACKUP) 1 LED vert/rouge ETH MS (état de configuration du port de Ethernet) 1 LED vert/rouge Eth NS (état du réseau Ethernet) 1 LED vert processeur en mode sécurité (SRUN) 1 LED vert processeur en mode maintenance (SMOD) 1 LED rouge valeurs E/S forcées par l'utilisateur (FORCED IO) 1 LED vert processeur en marche (RUN) 1 LED rouge erreur de module E/S (E/S) 1 LED rouge défaut processeur ou système (ERR)
Poids	0,849 kg

Environnement

Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn
Température de fonctionnement maximale	-25...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m (avec réduction de courant)
Humidité relative	5...95 % 55 °C se conformer à sans condensation
Degré d'étanchéité IP	IP20
Normes	EN/IEC 61131-2 IEC 61850-3 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/CEI 61000-6-5
Caractéristique d'environnement	Résistance à la corrosion Brouillard salin Résistant à la poussière Zone dangereuse Sécurité
Certifications du produit	CE CSA TÜV UL RCM Marine marchande EAC
Niveau de sécurité	PL = e SIL 3

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1017 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------
