

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# BMEP581020

Modicon M580 - processeur - 1024 E/S TOR 256  
E/S ANA - 3 ports Ethernet std



### Principales

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

### Complémentaires

Nombre de racks	4
Capacité de gestion des E/S TOR	1024E/S
Capacité du processeur E/S analogique	256 E/S
Nombre de voies spécifiques application	36
E/S spécifiques de l'application	Liaison série Horodatage haute précision Compteur Contrôle de mouvement HART Codeur SSI
Vérifications	Contrôle de processus
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 d'équipements distribués	64
Processeur du module de communication	2 module de communication Ethernet 8 Module AS-i
Service communication	Scanner DIO
Type de mémoire	Intégré RAM 4 Mo programme Intégré RAM 384 ko données Extensible flash 4 GB stockage de données Intégré RAM 10 ko mémoire système
Structure d'application	1 tâche fixe périodique 2 tâches auxiliaires

	64 tâches événementielles 1 tâche maîtresse cyclique/périodique
Nombre d'instructions par ms	7.5 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe 10 Kinst/ms 100 % booléens
Consommation électrique	270 mA 24 V DC
Fiabilité MTBF	600000 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 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

Température de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Humidité relative	5...95 %
Degré d'étanchéité IP	IP20
Normes	CSA C22.2 No 142 LWD 2006/95/EC CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 EN/IEC 60079-0 CEM 2004/108/EC UL 508 EN/IEC 60079-15 EN/IEC 61131-2 EN/IEC 60079-31
Certifications du produit	Marine marchande GOST ATEX II 3 Gaz & Poussière zone 2/22 EAC Directive RoHS 2011/65/EU RCM Directive WEEE 2002/96/EC Directive REACH 1907/2006/EC

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1623 - Déclaration de conformité Schneider Electric <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil <a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a>
Profil environnemental du produit	Disponible <a href="#">Profil environnemental produit</a>
Instructions de fin de vie du produit	Disponible <a href="#">Manuel de fin de vie</a>