

# Fiche produit

## Caractéristique

# BMEP582020

Processeur M580 - 2048 E/S TOR - 512  
E/S ANA - 3 ports Ethernet standard



## Principale

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	2048 E/S
capacité du processeur E/S analogique	512 E/S
nombre de voies spécifiques application	72
E/S spécifiques de l'application	horodatage haute précision compteur liaison série Contrôle de mouvement HART Codeur SSI
vérifications	contrôle de processus
canaux de contrôle	boucles programmables
type de connexion intégrée	1 Ethernet TCP/IP Port de service 2 Ethernet TCP/IP Réseau équipements USB type mini B
nombre d'équipements distribués	128
processeur du module de communication	2 module de communication Ethernet 8 Module AS-i
service communication	Scanner DIO
type de mémoire	extensible flash 4 GB stockage de données intégré RAM 10 ko mémoire système intégré RAM 8 MB programme intégré RAM 768 ko données
structure d'application	1 tâche maîtresse cyclique/périodique 1 tâche fixe périodique 64 tâches événementielles 2 tâches auxiliaires
nombre d'instructions par ms	7.5 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % fixed arithmetic 10 Kinst/ms 100 % Boolean
consommation électrique	270 mA 24 V DC
fiabilité MTBF	600000 H

marquage	CE
LED d'état	1 LED vert processeur en marche (RUN) 1 LED rouge défaut processeur ou système (ERR) 1 LED rouge erreur de module E/S (E/S) 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)
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 EN/IEC 61131-2 UL 508 LWD 2006/95/EC CEM 2004/108/EC CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-31 EN/IEC 60079-15
certifications du produit	GOST RCM WEEE directive 2002/96/EC Marine marchande EAC Directive REACH 1907/2006/EC Directive RoHS 2011/65/EU ATEX II 3 Gaz & Poussière zone 2/22

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 1342 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques