

Fiche produit
Caractéristiques

BMEP583040

Modicon M580 - processeur - 3072 E/S TOR 768
E/S ANA - 2 ports Ethernet tps réel



Principales

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

Complémentaires

Nombre de racks	8
Capacité de gestion des E/S TOR	3072 E/S
Capacité du processeur E/S analogique	768 E/S
Nombre de voies spécifiques application	108
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	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) per remote drop
Nombre d'équipements distribués	64
Processeur du module de communication	8 Module AS-i 3 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 12 Mo programme Intégré RAM 1024 ko données
Structure d'application	1 tâche maîtresse cyclique/périodique 1 tâche fixe périodique 128 tâches événementielles 2 tâches auxiliaires
Nombre d'instructions par ms	20 Kinst/ms 100 % Boolean 15 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % fixed arithmetic
Consommation électrique	295 mA 24 V DC
Fiabilité MTBF	600000 H
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 processeur ou système (ERR) 1 LED vert Téléchargement en cours (DL)

Poids	0.849 kg
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)	

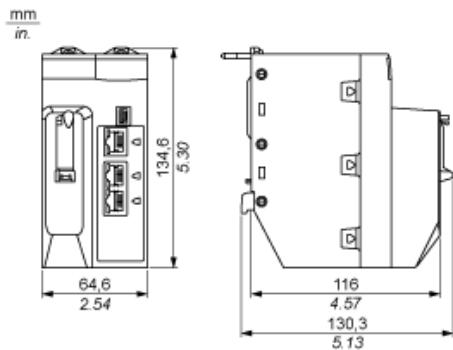
Environnement

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 Directive WEEE 2002/96/EC Marine marchande EAC Directive REACH 1907/2006/EC Directive RoHS 2011/65/EU ATEX II 3 Gaz & Poussière zone 2/22

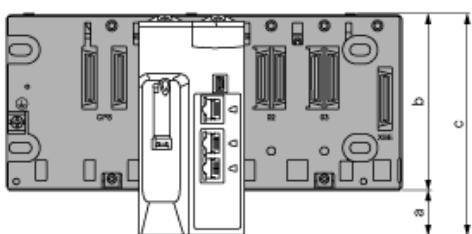
Durabilité de l'offre

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

CPU MODULE ONLY



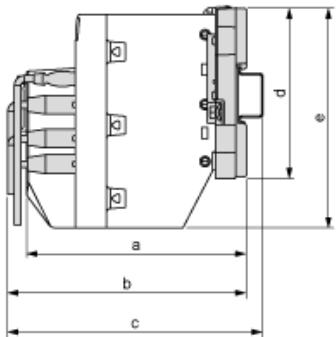
Modules Mounted on Racks



a: additional space below the rack to accommodate the height of the CPU. For an X Bus rack, the value is 30.9 mm (1.217 in.); for an Ethernet rack, the value is 29.49 mm (1.161 in.).

- b:** the height of the rack. For an X Bus rack, the height is 103.7 mm (4.083 in.); for an Ethernet rack, the height is 105.11 mm (4.138 in.).
- c:** the height of the main local rack, 134.6 mm (5.299 in.)

Modules and Cables Mounted in an Enclosure



- a:** enclosure depth: 135 mm (5.315 in.)
- b:** wiring + module depth: > 146 mm (5.748 in.)
- c:** wiring + module + DIN rail depth: > 156 mm (6.142 in.)
- d:** rack height: for an X Bus rack 103.7 mm (4.083 in.); for an Ethernet rack, 105.11 mm (4.138 in.)
- e:** module height: 134.6 mm (5.299 in.)