

# Fiche produit

## Caractéristique

# BMEH584040

CPU M580 Red (Hot Standby), 16 MB mém interne, 16 stations RIO (X80 & QUANTUM IO)



## Principal

gamme de produits	Modicon M580
fonction produit	module processeur redondant
alimentation	alimentation interne par le rack

## Complémentaire

nombre de racks	1
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 1 Ethernet port HSBY
nombre de stations d'E/S distantes	16 - 2 rack(s) par racks X80 et Quantum
nombre d'équipements distribués	64
processeur du module de communication	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 programme intégré RAM 2048 ko données
structure d'application	1 tâche maîtresse cyclique/périodique 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 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) 1 LED vert processeur distant en marche (REMOTE RUN) 1 LED vert ID du processeur réglé à A (A) 1 LED vert ID du processeur réglé à B (B) 1 LED vert processeur agissant comme Primaire (PRIM) 1 LED vert processeur agissant comme Veille (STBY) 1 LED vert valeurs E/S forcées par l'utilisateur (FORCED IO) 1 LED vert état de lien mis en veille sous tension (Hsby Diag)
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

## Offre de la durabilité

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 1623 -
REACH	Reference contains SVHC above the threshold -
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible