

Fiche produit

Spécifications



Processeur autonome, Modicon M580, 64MB, 61 dispositifs Ethernet, 31 racks d'E/S à distantes de X80 et Quantum

BMEP586040

Principales

Gamme De Produits Modicon M580

Type De Produit Ou De Composant Module processeur

Complémentaires

Nombre De Racks 8

Capacité De Processeur D'E/S Local (Discrète) 6144 E/S

Capacité Du Processeur D'E/S Local (Analogique) 1 536 E/S

Número Du Canal Spécifique D'Application (Rack Local) 216

E/S Spécifiques De L'Application Horodatage précis
Contrôle d'axes
Codeur SSI
HART
Liaison série
Compteur

Vérifications Contrôle de processus

Canaux De Contrôle Boucles programmables

Type De Connexion Intégrée 1 Ethernet TCP/IP pour port de service
2 Ethernet TCP/IP pour réseau d'appareils
USB type mini B

Nombre De Stations D'E/S Distantes 31 - 2 rack(s) par chute distante

Nombre D'Equipements Distribués 64

Processeur Du Module De Communication 6 module de communication Ethernet
24 Module AS-Interface

Service Communication Scanneur RIO
Scanneur DIO

Description De La Mémoire Extensible flash, 4 Go pour stockage de données
Intégré RAM, 10 ko pour mémoire système
Intégré RAM, 64 MB pour programme et données

Structure De L'Application 1 tâche maîtresse cyclique/périodique
128 tâches événementielles
1 tâche fixe périodique
2 tâches auxiliaires

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

Cybersécurité	Certifié Achille Prévention DoS IPSec Journalisation SNMP Prise en charge protocole Syslog Sécurité de la couche de transport Piste d'audit Embedded firewall Signature firmware Protection par mot de passe Durcissement port de communication Communication sécurisée (HTTPS) Journal de sécurité
Nombre D'Instructions Par Ms	40 Kinst/ms 100 % booléens 60 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe
Consommation Électrique	300 mA à 24 V c.c.
Fiabilité Mtbf	775000 H
Marquage	CE

Environnement

Tenue Aux Vibrations	3 gn
Tenue Aux Chocs Mécaniques	30 gn
Température De Fonctionnement	0...60 °C
Température Ambiante Pour Le Stockage	-40...85 °C
Altitude De Fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m avec facteur de correction
Humidité Relative	5...95 % à 55 °C sans condensation
Degré De Protection Ip	IP20
Directives	2014/35/EU - directive faible tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Certifications Du Produit	CE UL CSA RCM EAC Marine marchande
Normes	IEC 61131-2 CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 et type 2 EN/CEI 61850-3, location G
Caractéristique D'Environnement	Zone dangereuse classe I division 2
Alimentation	Alimentation interne par le rack
Led D'État	1 DEL (vert) processeur en marche (RUN) 1 DEL (rouge) défaut processeur ou système (ERR) 1 DEL (rouge) erreur de module E/S (E/S) 1 DEL (vert) download in progress (DL) 1 DEL (rouge) erreur carte mémoire SD ou mémoire CPU 1 DEL (vert/rouge) ETH MS (status de la config. port Ethernet) 1 DEL (vert/rouge) Eth NS (status réseau Ethernet) 1 DEL (vert) valeurs E/S forcées par l'utilisateur (FORCED IO)
Poids Du Produit	0,849 kg

Unités de conditionnement

Type D'Emballage 1	PCE
---------------------------	-----

Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	9,000 cm
Largeur De L'Emballage 1	17,500 cm
Longueur De L'Emballage 1	25,000 cm
Poids De L'Emballage 1	875,000 g
Type D'Emballage 2	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 2	6
Hauteur De L'Emballage 2	30,000 cm
Largeur De L'Emballage 2	30,000 cm
Longueur De L'Emballage 2	40,000 cm
Poids De L'Emballage 2	5,738 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le guide d'évaluation de la durabilité des produits est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence [RoHS/REACH](#)

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions [Oui](#)
Rohs

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Deee

Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)