



Principal

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Gamme de produits | Modicon M580 |
| Fonction produit | Module processeur redondant |
| Impregnation material | Double vernissage |

Complémentaire

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nombre de racks | 1 |
| E/S spécifiques de l'application | Horodatage haute précision HART Compteur Codeur SSI Liaison série Contrôle de mouvement |
| 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 équipements USB type mini B 1 Ethernet pour 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 pour stockage de données Intégré RAM, 10 ko pour mémoire système Intégré RAM, 16 Mo pour programme Intégré RAM, 2048 ko pour données |
| Structure d'application | 1 tâche fixe périodique 1 tâche maîtresse cyclique/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 à 24 V DC |
| Fiabilité MTBF | 600000 H |
| Marquage | CE |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tenue aux vibrations | 3 gn |
| Tenue aux chocs mécaniques | 30 gn |
| Température de fonctionnement | -25...60 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -40...85 °C |
| Altitude de fonctionnement | 0...2000 m 2000...5000 m avec |
| Humidité relative | 5...95 % à 55 °C sans condensation |
| Degré d'étanchéité IP | IP20 |
| Directives | 2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/34/EU - ATEX directive 2012/19/UE - directive WEEE |
| Certifications du produit | CE UL CSA RCM EAC Marine marchande ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22 |
| Normes | EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 Certifié UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/CEI 61000-6-5 EN/IEC 61850-3 EN/IEC 60079-0 |
| Caractéristique d'environnement | Gas resistant class Gx conformément à ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 conformément à CEI 60721-3-3 Résistant à la poussière class 3S4 conformément à CEI 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 conformément à CEI 60721-3-3 Salt resistant niveau 2 conformément à IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 conformément à CEI 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 conformément à CEI 60721-3-3 Zone dangereuse Classe I Division 2 |
| Traitement de protection | Vernis de tropicalisation |
| Alimentation | Alimentation interne par le rack |
| LED d'état | Processeur en marche (RUN): 1 LED (vert) Défaut processeur ou système (ERR): 1 LED (rouge) Erreur de module E/S (E/S): 1 LED (rouge) Téléchargement en cours (DL): 1 LED (vert) Panne carte mémoire ou flash CPU (BACKUP): 1 LED (rouge) ETH MS (état de configuration du port de Ethernet): 1 LED (vert/rouge) Eth NS (état du réseau Ethernet): 1 LED (vert/rouge) 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): 1 LED (vert) |
| Poids | 0,849 kg |

Emballage

| | |
|---------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 1,225 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 90,000 mm |

| | |
|---------------------------|------------|
| Largeur de l'emballage 1 | 175,000 mm |
| Longueur de l'emballage 1 | 250,000 mm |

Offre de la durabilité

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS pour la Chine |
| Profil de circularité | Informations de fin de vie |
| 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. |