



Principal

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

Complémentaire

Nombre de racks	8
Local I/O processor capacity (discrete)	5120 E/S
Local I/O processor capacity (analog)	1 280 E/S
Number of application specific channel (local rack)	180
E/S spécifiques de l'application	Horodatage haute précision Contrôle de mouvement Liaison série HART Codeur SSI 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 équipements USB type mini B
Nombre de stations d'E/S distantes	31 - 2 rack(s) par Rack déporté
Nombre d'équipements distribués	64
Processeur du module de communication	8 Module AS-i 6 module de communication Ethernet
Service communication	Scanner RIO Scanner DIO
Type de mémoire	Extensible flash, 4 GB pour stockage de données Intégré RAM, 10 ko pour mémoire système Intégré RAM, 24 Mo pour programme

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Intégré RAM, 4096 ko pour données

Structure d'application	1 tâche fixe périodique 2 tâches auxiliaires 128 tâches événementielles 1 tâche maîtresse cyclique/périodique
Nombre d'instructions par ms	40 Kinst/ms 100 % booléens 60 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe
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
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) Valeurs E/S forcées par l'utilisateur (FORCED IO): 1 LED (vert)
Poids	0,849 kg

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,895 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.