

Fiche Produit

Spécifications



Unity processor Modicon Quantum - 1056 kB - 66 MHz

140CPU43412U

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2018

⚠ Fin de service imminente: 31 déc. 2026

⚠ Ventes limitées pour les services

Principal

Gamme De Produits Plateforme d'automatisme Modicon Quantum

Fonction Produit Processeur Unity

Complémentaire

Fréquence D'Horloge 66 MHz

Nombre D'Emplacement
2
4
10
16
6

Nombre De Racks 2 - local rack(s)

Nombre De Stations D'E/S Distribuées 63- 1 rack(s) - 3 Modbus Plus

Nombre De Stations D'E/S Distantes 31 - 2 rack(s) par E/S à distance S908
0 - 0 rack(s) par E/S à distance Ethernet

Nombre E/S Tor 31744 entrées, 31744 sorties - distant
8 000 entrées, 8 000 sorties - distribué - par réseau Modbus Plus
Non limité (26 slots maxi) - local

Nombre D'E/S Analogiques 500 entrées, 500 sorties - distribué - par réseau Modbus Plus
1984 entrées, 1984 sorties - E/S à distance S908
Non limité (26 slots maxi) - local

E/S Spécifiques De L'Application Liaison série
Compteur
Entrées interruption à grande vitesse
Horodatage haute précision

Nombre De Modules Optionnels 6 (ethernet, Modbus, Modbus Plus, Profibus DP, Sy/Max)

Nombre Maximum De Connexions 2 AS-Interface - distribué
2 Modbus (RS232/485 Modbus/ASCII)
4 AS-Interface - distant
6 ethernet TCP/IP - local
6 Modbus Plus - local
6 Profibus DP - local

Type De Connexion Intégrée 1 Modbus Plus avec
2 Modbus avec

Vérifications Contrôle de processus

Type De Mémoire RAM interne 1056 ko

Type D'Interrupteur Protection de mémoire avec interrupteur à clé de démarrage/arrêt
Port de communication avec interrupteur à glissement : ASCII/RTU/Mémoire

Structure De L'Application	1 tâche maîtresse cyclique/périodique - 1 tâche fixe périodique - 16 tâches interruptions de temporisation - 64 tâches interruptions d"E/S - 64 tâches d"interruption - Pas de tâche auxiliaire -
Temps D'Exécution Par Instruction	De 0,1 à 0,27 µs virgules flottantes De 0,1 à 0,27 µs sur l'arithmétique à virgule fixe De 0,12 à 0,585 µs Booléen De 0,12 à 0,585 µs sur le mot
Nombre D'Instructions Par Ms	1,86 Kinst/ms 100 % booléens 2,49 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % numériques
Système Aérien	0,2 ms pour tâche Fast 1 ms pour tâche maître
Courant Nécessaire Pour Le Bus	1800 mA
Signalisation Locale	Les communications sont actives sur le port Modbus Plus (Modbus Plus): 1 LED (vert) Les communications sont actives sur le port Modbus (Modbus): 1 LED (vert) La CPU a été démarrée et est en résolution logique (EXÉCUTION): 1 LED (vert) La CPU a passé les tests de diagnostic à la mise sous tension (PRÊT): 1 LED (vert) Mémoire protégée par écriture (port de mémoire): 1 LED (orange) La batterie doit être remplacée ou n'est pas présente (BATTERIE FAIBLE): 1 LED (rouge) Erreur de communication sur le port Modbus Plus (ERREUR A): 1 LED (rouge)
Raccordement Électrique	1 connecteur femelle, type de connecteur: SUB-D 9 pour connexion au réseau Modbus Plus 2 connecteurs femelles, type de connecteur: SUB-D 9 pour la connexion au bus Modbus

Environnement

Certifications Du Produit	CSA CE UL
Normes	HazLoc

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	4,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	15,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	31,0 cm
Poids De L'Emballage 1	607,0 g
Type D'Emballage 2	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 2	7
Hauteur De L'Emballage 2	30,0 cm
Largeur De L'Emballage 2	30,0 cm
Longueur De L'Emballage 2	40,0 cm
Poids De L'Emballage 2	4,249 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
-----------------	-----------