

# Fiche produit

## Caractéristique

# 140CPU65160S

## QUANTUM STDALN SAFE PROCE



### Principal

gamme de produits	plateforme d'automatisme Modicon Quantum
fonction produit	processeur de sécurité Unity
Logiciel de programmation	sécurité Unity Pro XL
type de sauvegarde	pile au lithium 990XCP98000

### Complémentaire

fréquence d'horloge	266 MHz
nombre d'emplacement	10 16 2 3 4 6
nombre de racks	1 local
nombre de stations d'E/S distantes	31 1 distant
nombre E/S TOR	illimité (13 fentes max.) - local - forbidden in Hot Standby application 31744 entrées, 31744 sorties - distant
nombre d'E/S analogiques	non limité (26 slots maxi) - local - forbidden in Hot Standby application 1984 entrées, 1984 sorties - distant
nombre de modules optionnels	6 ethernet 140NOE77111
nombre maximum de connexions	1 Modbus Plus local 1 Modbus RS232/485 Modbus/ASCII 1 USB local 6 ethernet TCP/IP local
type de connexion intégrée	1 ethernet TCP/IP local 1 Modbus local 1 Modbus Plus local 1 USB local
vérifications	contrôle de processus
type de mémoire	extensible 7168 kB - programme avec carte PCMCIA extensible 8 MB - stockage d'un fichier avec carte PCMCIA RAM interne 1024 ko
type d'interrupteur	port de mémoire avec interrupteur à clé on/off
structure d'application	1 tâche maîtresse cyclique/périodique
temps d'exécution par instruction	0.09...0.12 µs sur le mot 0.105...0.15 µs Booléen 0.96...1.02 µs sur l'arithmétique à virgule fixe

temps d'exécution pour instruction 1 K	5.03 65 % booléens et 35 % numériques 5.14 100 % booléens
système aérien	1.5 ms tâche maître
courant nécessaire pour le bus	2760 mA
courant d'alimentation	<= 90 A à <= 60 °C pile au lithium 60 µA pile au lithium
[Us] tension d'alimentation	3 V DC pile au lithium
capacité de batterie	1200 Ah
durée de vie de la batterie	10 an
type d'affichage	LCD 2 lignes de 16 caractères
signalisation locale	1 LED vert pour activité Ethernet (COM) 1 LED rouge pour collision Ethernet (ERR)
raccordement électrique	1 connecteur femelle SUB-D 9 pour connexion au réseau Modbus Plus 1 connecteur femelle USB type B pour connexion à un PC 2 connecteurs RJ45 pour la connexion du bus Modbus
marquage	CE

## Environnement

certifications du produit	CSA CSA HazLoc C-Tick TÜV Rheinland (SIL2) UL
---------------------------	---

## Offre de la durabilité

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0951 -
REACH	Reference contains SVHC above the threshold -
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------