



## 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 2 16 6 3 4
Nombre de racks	1 - local rack(s)
Nombre de stations d'E/S distantes	31 - 1 rack(s) par distant
Nombre E/S TOR	Illimité (13 fentes max.) - local - interdit en application de secours automatique 31744 entrées, 31744 sorties - distant
Nombre d'E/S analogiques	Non limité (26 slots maxi) - local - interdit en application de secours automatique 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 1 ethernet TCP/IP - local 6 USB - local
Type de connexion intégrée	1 Modbus local 1 Modbus Plus local 1 USB local 1 Ethernet TCP/IP Hot Standby 140NOE77111 local
Vérifications	Contrôle de processus Hot standby (stand-by sous tension)
Type de mémoire	Extensible 7168 kB - programme avec carte PCMCIA Extensible 8 MB - stockage d'un fichier avec carte PCMCIA RAM interne 1024 ko - 512 Ko pour les données
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	De 0,09 à 0,12 µs sur le mot De 0,105 à 0,15 µs Booléen De 0,96 à 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 pour tâche maître
Courant nécessaire pour le bus	2500 mA
Maximum supply current	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	Activité Ethernet (COM): 1 LED (vert) Collision Ethernet (ERR): 1 LED (rouge)
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	TÜV Rheinland (SIL3) C-Tick CSA
---------------------------	---------------------------------------

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	1,391 kg
Hauteur de l'emballage 1	11 cm
Largeur de l'emballage 1	19 cm
Longueur de l'emballage 1	32,5 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	2
Poids de l'emballage 2	2,922 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

## Offre de la durabilité

Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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.

## Garantie contractuelle

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