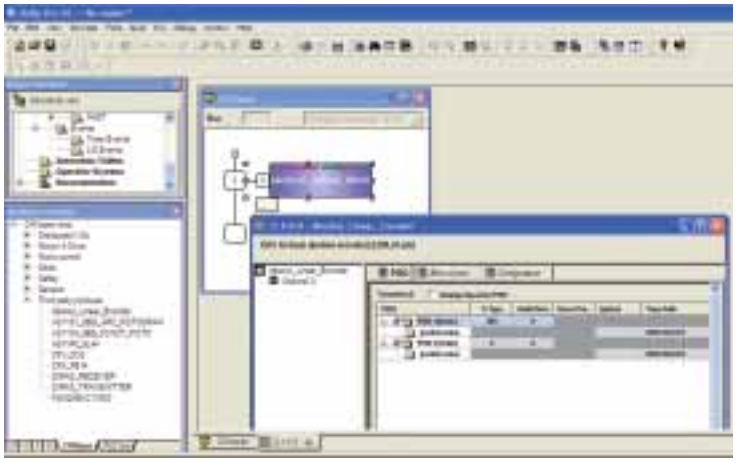
Modicon M340



Possibilité de brancher des matériaux non Schneider Electric sur le Modicon M340

Unity V4.0 : plus d'efficacité

La plateforme d'automatisation Unity de Schneider Electric permet la programmation et mise en œuvre du Modicon M340, Premium, Atrium et Quantum. Unity passe en génération 4. Ses nouveautés conduisent à plus de productivité et à des interfaces améliorées vers d'autres produits. Unity Pro V4.0 est compatible avec Windows XP et Vista 32.

Unity, la plateforme de programmation destinée aux process automatisés très exigeants dans l'industrie, les infrastructures et les bâtiments, devient encore plus puissante dans sa version V4.0. Elle offre des extensions pour la gamme Modicon M340 et des nouvelles fonctions métiers pour Modicon Premium. L'extension jusqu'à 4 racks d'E/S de l'architecture Modicon M340 permet d'automatiser des procès plus complexes. L'adjonction du module de commande d'axe via des trains d'impulsions avec une bibliothèque de fonctions spécifiques ajoute au M340 une importante fonctionnalité de commande d'entraînements précis. Des nouvelles possibilités pour transformer des applications PL7 Pro / Concept ou Modsoft / Proworx en Unity permettent de récupérer vos anciens développements.

Dorénavant, les processeurs M340 dotés d'un port Modbus acquièrent un accès modem plus rapide et les processeurs avec port Ethernet incorporent la fonction e-mail. Les modules Ethernet (BMXNOE) permettent d'utiliser le service NTP pour la synchronisation de l'horloge interne avec l'heure du réseau Ethernet.
Il existe maintenant la possibilité d'ajouter d'autres appareils dans le catalogue CANopen de Unity Pro. La communication peut être optimalisée par appareil en fonction de l'utilisation (par exemple un variateur de vitesse Altivar 31 pour une application HVAC).

Les applications HMI et les logiciels SCADA auront maintenant accès aux variables génériques ("unallocated") de l'automate. Cette fonctionnalité existe grâce à la possibilité de stocker la base de données de symboles dans le processeur de l'automate.

Outre les extensions aux Premium et Modicon M340 de fonctions d'applications pour la commande de variateurs de vitesse et de servo-entraînements (contrôle de couple, commande manuelle, …) et outre la standardisation des blocs de fonctions dans toutes les plateformes, Unity V4.0 offre plus de solutions qui permettent de travailler dans une orientation système. Elle offre plus de fonctions de personnalisation et une amélioration de l'ergonomie afin d'augmenter la productivité durant le développement et la maintenance.

En bref

Unity V4.0 offre :

Des extensions de Modicon M340 à plusieurs racks.

Un module coupe à la volée pour Modicon Premium.

Plus de possibilités de conversion d'applications anciennes.

Un fonctionnement orienté système.

Une ergonomie simplifiéé.