



MODERNISEZ VOS AUTOMATISMES AVEC L'AUTOMATE M340

L'automate Modicon M340 de Schneider est adapté pour de nombreux projets de modernisation d'installations industrielles. Il est équipé des dernières technologies en lien avec le monde de l'informatique, permettant ainsi de simplifier et de standardiser les aspects fonctionnels ou techniques (connexions, interfaces, etc.) et de faciliter la circulation des données de production. LE M340 peut être équipé au choix de plus de sept processeurs de différentes performances selon la complexité des projets, et peut aussi recevoir des modules métier (comptage, positionnement d'axe, etc.), et des modules de communication avec des bus de terrain industriels tels que, CAN open, Modbus TCP/IP, etc. Le M340 a obtenu de nombreuses certifications pour des environnements industriels exigeants, il est programmable avec les langages de la norme IEC 61131-3 livrés avec le logiciel UNITY de Schneider.

Les applications utilisant le M340 couvrent plusieurs secteurs d'activité tels que : Agroalimentaire, Convoyage et manutention, Matériaux de construction, Machines textiles, Chimie, Ferroviaire, Environnement, etc.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- > Capacité d'entrées / sorties numériques jusqu'à 1024
- > Capacité d'entrées / sorties analogiques jusqu'à 256
- > Voies métiers jusqu'à 36
- > Mémoire programme jusqu'à 3,5 Mo et mémoire de données jusqu'à 256 ko
- > Compact : intégration dans un coffret de 150 mm de profondeur
- > Rack adaptable : au choix des racks de 4 à 12 modules, avec une solution monorack ou multirack.
- > Existe en version durcie avec plages de température de fonctionnement élargie de -25 °C à +70 °C

Port USB intégré

Connexion « Plug & Play » au logiciel Unity ou une interface homme machine



Choix de 2 ports de communication parmi Modbus RTU, Ethernet ou CANopen maître

Maître CANopen Intégré :

- > Adaptation des architectures, sans redémarrage de l'automate.
- > Configuration 100% intégrée dans Unity.
- > Diagnostic complet grâce aux écrans intuitifs et dédiés.
- > Bibliothèques Motion au standard PLCopen.



- > Raccordement de vos installations au plus juste : choix entre bornier ou connectique à haute densité
- > Débrochage/ Embrochage à chaud des modules
- > Diagnostic en face avant

- > Modbus TCP/IP avec un débit de 10/100 Mbits/s.
- > 100% Transparent Ready : BOOTP/ DHCP, I/O scanning, Global Data...
- > Diagnostic et maintenance sur la page web embarquée via un navigateur Internet.

- > SDCard d'une capacité de **8 Mo**, livrée avec le processeur
- > **Maintenance simplifiée** : plus de pile de sauvegarde
- > Transfert du programme et des données via **USB** ou à distance par FTP
- > Possibilité de stockage des recettes



Ce document n'est pas contractuel VALDATA ou le constructeur se réservant toute modification.