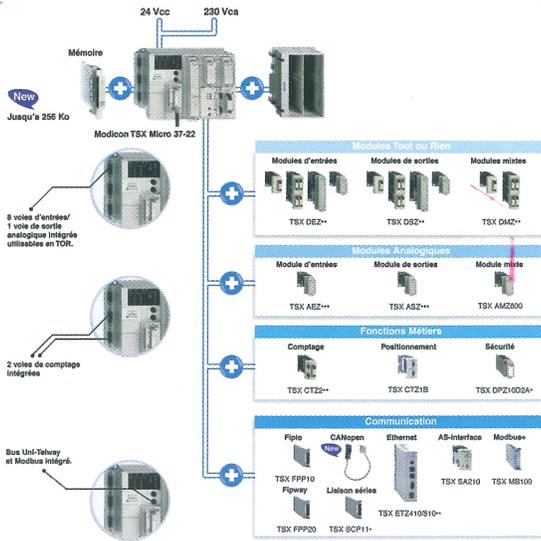


MODICON TSX MICRO



Pour élargir ses possibilités d'applications chez les constructeurs de machines, le Modicon TSX Micro de Telemecanique s'est enrichi d'un module de communication CANopen et d'une mémoire extensible de 256 Kbytes. Cette plateforme d'automatisme modulaire possède également plus de 40 modules spécialisés. Voilà pourquoi le TSX Micro est la solution optimale pour de petites et moyennes applications.

Outre Modbus, Unitelway, Fipio, AS-Interface, ASCII..., ce «Simply Smart PLC» communique sur Ethernet TCP/IP.

Via le serveur Web intégré, il répond également au concept «Transparent Ready» de Telemecanique qui s'appuie sur des standards ouverts.

Le but principal est la totale liberté de choix du client.

MODICON TSX MICRO, UN EXPERT POLYVALENT ... SUR CANOPEN!

E N B R E F

- Le nouveau Modicon TSX Micro «Simply Smart» est arrivé
- Polyvalent, ouvert et prêt pour «Transparent Ready»
- Communication Ethernet TCP/IP avec serveur Web
- Le bus CANopen pour, entre-autres, la conduite des «drives» et des E/S déportées
- Mémoire programme extensible pour des applications plus complexes.

Simply Smart et Transparent

Le TSX Micro répond à la stratégie «Simply Smart» de Telemecanique: inventivité, intelligence et simplicité d'utilisation. Avec l'architecture innovante basée sur Ethernet TCP/IP, les technologies Web sont intégrées. La connectivité avec le réseau universel de communication Ethernet garantit une transparence maximale: Transparent Ready!

Le TSX Micro possède CANopen sous le format d'une carte PCMCIA. CANopen est un bus efficace à la fois pour la conduite des variateurs de vitesse que pour le pilotage des entrées/sorties décentralisées.

Les E/S distribuées Advantys STB peuvent se s'interconnecter avec des variateurs de vitesses ALTIVAR, des Lexium et Twin Line et des démarreurs Tesys.

Pour des applications plus complexes, la mémoire programme à été élargie jusqu'à 256Kbytes via une carte optionnelle PCMCIA.

Pour les machines de grande longueur, tels que les systèmes de transports, il est possible de réduire au minimum les connexions par l'utilisation du système de câblage AS-Interface. Des capteurs et des actionneurs sont raccordés sur le câble jaune commun qui alimente également les composants qui y sont connectés. Les frais d'installation peuvent ainsi diminuer de plus de 40 %.

L'automate intègre via le module Ethernet TCP/IP, un serveur Web, prêt à l'emploi, doté d'un accès graphique sécurisé pour le diagnostic. Les variables de l'automate peuvent être librement introduites ou visualisées pour la conduite de l'application. Il est même possible pour l'utilisateur d'ajouter des pages Web (commande, diagnostic, documentation,...) et de les stocker dans une mémoire de 8 Mbytes.

L'utilisateur accède ainsi via un explorateur Internet standard à toutes les informations de l'automate et d'un clavier opérateur HMI prêt à l'emploi.

Le Modicon-TSX Micro donne une réponse à la fois simple, compacte et intégrée aux besoins spécialisés du client et dispose à cet effet des modules de comptage, des modules de position, des modules de réglages et des modules de sécurité.

4 langages de programmation IEC normalisées

Pour chaque fonction d'automatisme, il est possible de choisir librement le langage de programmation le mieux adapté: diagramme à échelle (LD), liste d'instructions (IL), structuré (ST) ou Grafcet (SFC). L'ergonomie propre à Windows est exploitée de façon optimale. Les écrans spécialisés graphiques, les synoptiques pour le paramétrage, le réglage, la commande et le diagnostic sont intégrés dans la nouvelle version PL7(V4.4) du logiciel de programmation.

Informations supplémentaires: DIA6ED1031103FR