

Réduisez l'ensemble de vos coûts !

Automatisation intégrée pour accroître votre compétitivité.

www.discover-automation.com

Réduisez vos temps de développement et démarrez votre production plus rapidement ! Nos produits logiciels et matériels forment un ensemble totalement homogène et évolutif. Notre gamme complète et échelonnée, du composant le plus simple au système le plus évolué, vous assure une configuration matérielle optimisée. Nos entraînements à grande efficacité énergétique contribuent à réduire vos coûts d'exploitation. Nos fonctions de diagnostic intelligentes accroissent la disponibilité de vos machines. Tout au long du cycle de vie de vos machines, l'ensemble de vos coûts peut être réduit jusqu'à 50 %.

ETHERNET
POWERLINK

EtherNet/IP

CANopen

DeviceNet

PROFI
BUS

ETHERNET
POWERLINK

PROFI
NET

Modbus-IDA
the architecture for distributed automation



Perfection in Automation
www.br-automation.com



B&R Automation

Le Parc Technologique de Lyon
6 B allée Irène Joliot Curie
F - 69800 Saint Priest
Tel.: +33 (0)4/72793850
Fax: +33 (0)4/72793859
office.fr@br-automation.com

Perfection in Automation
www.br-automation.com



B&R Automation Studio



Basé sur un système d'exploitation temps réel performant, l'outil logiciel B&R Automation Studio sous Windows permet de configurer tous les composants d'automatisation – automates, visualisation, entraînements, sécurité, communication. Interface unique avec la machine, il accompagne l'utilisateur à tous les stades de son projet, de la programmation à la maintenance, en passant par la mise en service et la production. Il intègre une multitude d'outils : éditeurs et compilateurs pour langages CEI 61131-3 et C, moniteur de variables, débogueur, oscilloscope, journal d'événements, aide contextuelle ... Il comprend également des outils spécifiques et combinables à souhait pour le contrôle d'axes : centre de test, éditeur de carnes, Soft CNC, blocs de fonction PLCopen, fonctions robotiques...

ACOPOSmulti, ACOPOSmicro, ACOPOSinverter



Avec les variateurs compacts ACOPOSmicro pour moteurs pas à pas jusqu'à 10 A et servomoteurs basse puissance, les servovariateurs modulaires ACOPOSmulti pour moteurs brushless, linéaires et couple, et les variateurs de fréquence ACOPOSinverter, B&R couvre tous les besoins d'entraînement. Les ACOPOSmicro réalisent une commande avec 256 micro-pas, avec en option des connexions codeur pour assurer une meilleure précision en cas de forte charge. Tant par leur design que par leurs caractéristiques électriques et thermiques, les ACOPOSmulti sont spécialement conçus pour les machines multi-axes : conception modulaire, grande efficacité énergétique, refroidissement optimal... ACOPOSmicro et ACOPOSmulti peuvent piloter jusqu'à deux axes par module.

Automation PC & Panel PC



Les Automation PC et Panel PC définissent de nouveaux standards de performances, de modularité et de compacité dans la catégorie des PC industriels. Equipés de processeurs Intel® Atom™ ou Intel® Core™ 2 Duo alliant hautes performances et faible consommation, ils fonctionnent sans ventilateurs. En raison de leur architecture modulaire, les Automation PC et Panel PC offrent un large choix de configurations et d'options : mémoires, nombre et type de lecteurs, nombre d'emplacements PCI, technologie d'affichage... Ils se distinguent aussi par leurs caractéristiques d'encombrement optimales : design compact, connexions sur le dessus du boîtier pour réduire la profondeur de montage, PC et écran réunis dans le même boîtier (Panel PC).

X20 & X67



Le Système X20 et sa version étanche X67 remplissent non seulement la fonction d'un système d'E/S décentralisées, mais aussi celle d'un système de contrôle autonome et performant grâce aux CPU X20 à base PC. Entièrement compatibles avec Ethernet POWERLINK, Ethernet/IP, Profinet, et les bus de terrain les plus répandus tels que Profibus, Modbus/TCP, DeviceNet, ou encore CANopen, ces systèmes s'intègrent facilement aux architectures préexistantes. Le Système X20 se distingue aussi par son design résolument compact et modulaire, ses systèmes de sécurité intégrés et sa structure innovante : borniers détachables pour précâblage, cartes électroniques échangeables à chaud, fond de panier extensible et décentralisé auquel se connectent aussi des îlots pneumatiques, des pupitres opérateurs...