

MITSUBISHI ELECTRIC RÉVOLUTIONNE LE MARCHÉ DES API COMPACTS AVEC LA NOUVELLE SÉRIE MELSEC FX5

Le nouveau contrôleur MELSEC FX5U, premier successeur de la désormais reconnue gamme MELSEC FX3, sera cette année l'un des protagonistes de SPS IPC Drives ITALIA 2014, sur le stand Mitsubishi Electric. La société est depuis toujours à l'avant-garde de la conception des API compacts, avec un savoir-faire de plus de 35 ans

De nos jours, les sociétés modernes évoluent dans un monde extrêmement compétitif qui les confronte quotidiennement à de nouveaux défis pour satisfaire les exigences et les besoins de leurs clients. Elles doivent donc être en mesure de faire face à des exigences telles que la diversification des produits et de l'offre tout en maintenant un rapport qualité/prix élevé. Pour rester compétitives sans nuire aux spécificités, les entreprises sont contraintes d'adopter des processus de production innovants pour augmenter la productivité de l'ensemble du cycle.

Pour les aider à atteindre ces objectifs ambitieux, Mitsubishi Electric présente l'innovant contrôleur **MELSEC FX5U**, établissant ainsi un nouveau « standard » dans le domaine des **API compacts de dernière génération**.

Grâce à un **processeur trois fois plus rapide**, au **bus interne 10 fois plus rapide** que le précédent, et à l'enregistreur de données intégré, le FX5U permet **une amélioration sensible de la productivité des installations, en réduisant les coûts de fonctionnement totaux et les consommations énergétiques**, avec des performances jusqu'à présent impensables.

En outre, l'API FX5U est caractérisé par une grande compacité et un design moderne qui répondent parfaitement aux exigences actuelles du marché.

Les unités de base du nouveau FX5U, conçues pour satisfaire les nombreuses normes internationales, sont dotées de processeurs innovants et **fonctionnent dans une vaste plage d'alimentation**. La nouvelle gamme comprend des **modèles avec 32, 64 et 80 E/S** extensibles localement à 256 E/S et jusqu'à 512 E/S grâce à l'ouverture aux principaux réseaux de communication.

L'intégration du **FX5U** avec les solutions d'automatisation de Mitsubishi Electric, telles que le variateur de fréquence FR-800, le servo-amplificateur MR-J4 et l'IHM GOT 2000 est totale et transparente, ce qui permet de renforcer encore les performances, et donc la productivité.

Afin de préserver la sécurité et la continuité de la production ainsi que la propriété intellectuelle, le port SD intégré facilite la sauvegarde et la mise à jour du programme de

manière simple et rapide, et la gestion avancée de la sécurité des informations protège le savoir-faire du fabricant en empêchant toute copie non autorisée de leur contenu.

En utilisant les nombreuses fonctions intégrées, telles que les contacteurs rapides et les 4 sorties à train d'impulsions à 200 kHz, l'interface Ethernet, les E/S analogiques, les fonctions avancées Motion en option, **il est possible d'utiliser la série FX5U de manière avantageuse dans tous les secteurs industriels.** Enfin, pour protéger les investissements, grâce à la rétrocompatibilité totale avec la précédente série MELSEC FX3, les clients peuvent accéder facilement et sans coût supplémentaire aux performances optimales du FX5U, le **nouveau** « standard » dans le domaine des API compacts de dernière génération

À propos de Mitsubishi Electric

Grâce à plus de 90 années d'expérience en matière de fourniture de produits fiables de première qualité à la fois aux entreprises et aux consommateurs particuliers du monde entier, Mitsubishi Electric Corporation est un leader mondial reconnu dans la fabrication, le marketing et les ventes d'équipement électrique et électronique utilisé dans le traitement de l'information et les communications, le développement spatial et les communications par satellite, les biens de consommation électroniques, la technologie industrielle, ainsi que les produits destinés aux secteurs de l'énergie, de l'eau et des eaux usées, des transports et des équipements de construction.

Employant environ 124 000 personnes, la société a annoncé un chiffre de ventes consolidées de 39,3 milliards d'USD* pour l'exercice fiscal clos au 31 mars 2014.

Nos bureaux de vente, nos centres de recherche et développement et nos usines de fabrication sont situés dans plus de 30 pays.

Mitsubishi Electric Europe B.V., Factory Automation – Italian Branch se trouve à Agrate Brianza près de Milan en Italie et fait partie du European Factory Automation Business Group basé à Ratingen en Allemagne, qui à son tour fait partie de Mitsubishi Electric Europe B.V., filiale entièrement détenue par Mitsubishi Electric Corporation, Japon.

Factory Automation – Italian Branch a pour rôle de gérer les ventes, l'entretien et l'assistance par le biais de son réseau d'antennes locales et de distributeurs couvrant l'Italie, l'Espagne, la France, la Grèce, le Portugal et Dubaï.

* Taux de change de 103 yens pour 1 USD affiché au 31.3.2014 (Source : Tokyo Foreign Exchange Market)

Contact de presse :

Mitsubishi Electric Europe B.V.

French Branch

Industrial Automation

Alain Godard

Responsable des ventes Automatismes Industriels

25, Boulevard des Bouvets,

F-92741 Nanterre Cedex, France

Tél. : +33 1 55 68 55 32

Fax : +33 1 55 68 57 57

Alain.Godard@fra.mee.com

Agence de relations publiques :

BC Consultants

Catherine Barret-Bonnin

5, avenue du Maréchal Foch

78300 Poissy, France

Tél. : +33 610858732

Fax : +33 134221600

mcbaret-bonnin@sfr.fr