
Communiqué de presse

Séville, 9-13 mai 2005

Le nouveau variateur de vitesse Altivar 71 de marque Telemecanique : une gamme large et cohérente pour des applications hautes performances

Altivar 71 est un produit Simply Smart signé Telemecanique

Cette nouvelle génération de variateur de vitesse se distingue par l'étendue de sa gamme de puissance. En effet, elle permet la commande de moteurs asynchrones de 0,37 jusqu'à 500 kW sous des tensions de 200 à 240 VAC et de 380 à 480 VAC.

Ses fonctionnalités évoluées et ses performances exceptionnelles en boucle ouverte et en boucle fermée lui permettent de répondre parfaitement aux exigences des machines complexes et/ou de fortes puissances (manutention, levage, machines à bois, machines de process, machines textile, emballage...).

Fiable et robuste, la gamme Altivar 71 assure un service sans interruption. Il résiste aux chutes de tension jusqu'à - 50 %, à la pollution des installations avec ses filtres RFI, à des températures jusqu'à 50°C (sans déclassement).

La gamme Altivar 71 prend pleinement en compte la sécurité : ses nombreuses protections agissent à la fois au niveau du variateur, du moteur (avec son relais électronique et ses sondes CTP) et de la machine. Sa fonction de sécurité « Power Removal » interdit tout démarrage incontrôlé du moteur garantissant la sécurité des personnes (conforme à la norme machine EN 954-1 catégorie 3 et à la norme sur les installations électriques IEC/EN 61508 SIL2).

Simple : le terminal graphique intégré simplifie la programmation

Les performances de l'Altivar 71 n'ont d'égales que sa simplicité. Sa face avant est dotée d'un terminal graphique ergonomique. Il facilite et enrichit les échanges avec des messages en clair, des représentations graphiques, un bouton de navigation, des touches "fonction" pour les raccourcis, l'aide en ligne...

Il est totalement ouvert aux besoins des utilisateurs avec ses possibilités de personnalisation des paramètres, des écrans de visualisation, de la barre de surveillance... Un menu « utilisateur » peut également être créé.

Son menu "**Simply Start**" permet un démarrage rapide en bénéficiant des pleines performances de l'Altivar 71 en toute sécurité.



Press Contact Schneider Electric
Véronique Moine
Veronique.moine@schneider-electric.com
Tel. +33 (0)1 41 29 70 76

www.schneider-electric.com
ISIN: FR0000121972

Communiqué de presse (p. 2)

Les macro-configurations dédiées aux applications simplifient encore la programmation du variateur. Les nombreux services proposés à travers le terminal facilitent la mise au point, la surveillance et le diagnostic des machines.

L'Altivar 71 peut être utilisé avec une liaison sans fil Bluetooth® avec l'atelier logiciel PowerSuite. Cet outil de configuration de l'ensemble des gammes de variateurs de vitesse Altivar et de démarreurs Altistart est disponible sur PC.

Evolutif : plus de 150 fonctions disponibles répondent aux spécificités des applications

Avec ses 150 fonctions métiers, ses nombreuses entrées/sorties, ses protocoles de communication Modbus et CANopen embarqués ... Altivar 71 offre une solution complète et économique adaptée à la majorité des machines.

Pour des systèmes automatisés, des fonctionnalités particulières peuvent être nécessaires comme des entrées/sorties supplémentaires, d'autres réseaux de communication, des interfaces pour codeurs incrémentaux... Celles-ci sont disponibles sous la forme de cartes s'ajoutant aisément dans le variateur (jusqu'à 3 cartes au choix).

Avec la carte programmable "Controller Inside", Altivar 71 devient le cœur d'un véritable îlot d'automatismes. Celui-ci peut piloter d'autres variateurs et échanger toutes données. Son traitement au plus près de la commande du moteur permet une réactivité accrue.

Ouverture et disponibilité

Avec Modbus et CANopen intégrés, Altivar 71 s'intègre sans surcoût dans les automatismes industriels.

Ouvert, il dispose de plus 10 cartes de communication couvrant tous les réseaux de communication industriels. Sur Ethernet, sa fonction de Web serveur lui offre une accessibilité mondiale à l'information, quel que soit le lieu ou le moment.

La gamme Altivar 71 est conforme aux normes internationales : UL/CSA, CE, C-Tick, GOST. Elle a été développée selon le principe de l'Eco-Conception en conformité avec les nouvelles directives européennes ROHS (limitation des substances dangereuses) et WEEE (recyclage du produit).

Autres caractéristiques

- ☞ Compatibilité logicielle et matérielle avec les générations précédentes Altivar 58 et Altivar 68
- ☞ Principales fonctions : vitesses présélectionnées, contrôle en couple, fonctions de levage avancées, fonctions pour les machines textiles, régulation PID, fonction maître/esclave, multiconfiguration, etc ...

Press Contact Schneider Electric
Véronique Moine
Veronique.moine@schneider-electric.com
Tel. +33 (0)1 41 29 70 76



www.schneider-electric.com
ISIN: FR0000121972

Communiqué de presse (p. 3)

- Parmi les options disponibles : kit de montage IP54, filtres RFI classe B, filtres anti-harmoniques, kit d'adaptation NEMA type 1, offre de récupération d'énergie sur le réseau.

A propos de Schneider Electric

Leader mondial de la distribution électrique et des automatismes & contrôle grâce à ses marques Merlin Gerin, Square D et Telemecanique, Schneider Electric développe une offre globale de produits et de services pour les marchés du résidentiel, des bâtiments, de l'industrie, de l'énergie et des infrastructures. Schneider Electric emploie 85 000 collaborateurs, opère dans 130 pays et a réalisé en 2004 un chiffre d'affaires de 10,4 milliards d'euros à travers les 13 000 points de vente de ses distributeurs.

Schneider Electric : Apporter le meilleur du New Electric World à chacun, à tout moment et en tout lieu



Press Contact Schneider Electric
Véronique Moine
Veronique.moine@schneider-electric.com
Tel. +33 (0)1 41 29 70 76

www.schneider-electric.com
ISIN: FR0000121972