

Information Presse

Les variateurs de fréquence EFC 3600 font rimer gains économiques avec efficacité énergétique

Une solution intelligente, économique et facile à installer pour réduire la consommation d'énergie et améliorer la commande des process.

IP 3

Janvier 2014



En permettant l'asservissement électronique de la vitesse, les variateurs de fréquence EFC 3600 contribuent à réduire la consommation d'énergie des installations.

Assurer la variation de vitesse des entraînements est un facteur déterminant pour optimiser l'efficacité énergétique des machines. La nouvelle gamme de convertisseurs de fréquence EFC 3600 de Bosch Rexroth offre ainsi de sérieux avantages économiques dans les secteurs de l'automatisation, de la manutention, des pompes, ventilateurs et compresseurs. Elle vient compléter l'offre de variateurs Rexroth déjà très complète.

Avec son nouveau design, le convertisseur de fréquence EFC 3600 complète la gamme actuelle des IndraDrive, en particulier les convertisseurs de fréquence Fe et Fv (puissances allant jusqu'à 90 kW). Par ses fonctions intelligentes, il améliore la commande de process grâce aux régulateurs PID intégrés et son système de commande séquentielle à huit niveaux.

Contact journalistes :

Bosch Rexroth SAS

91, bd Irène Joliot-Curie

F- 69634 Vénissieux Cedex

Géraldine Daumas

Téléphone: +33 (0)4 82 91 44 43

geraldine.daumas@Boschrexroth.fr

www.boschrexroth.fr

Information Presse

Ses fonctionnalités permettent de gérer efficacement l'énergie mise en œuvre par les équipements ou les machines, à leur point de fonctionnement optimal. En raison de sa grande tolérance de surcharge intermittente, jusqu'à 200 %, et de son couple élevé au démarrage, jusqu'à 150 %, l'EFC 3600 s'intègre aux applications les plus diverses. La caractéristique V/f librement configurable permet un ajustement en fonction de la charge de la courbe tension/fréquence et assure ainsi une plus grande longévité du moteur.

IP 3
Janvier 2014

Une mise en service simple et rapide L'EFC 3600 peut être connecté via des bus de terrain Modbus / Profibus ou des entrées et sorties numériques ou analogiques. Dans sa première version, l'EFC 3600 couvre une plage de puissances comprise entre 400 W et 4 KW. Sa résistance de freinage et son filtre réseau intégrés permettent des gains d'intégration important qui s'ajoutent aux gains économiques.

Grâce à la simplicité de la structure du programme et la facilité de saisie des paramètres, sa mise en service est rapide, sans recours à un PC. Un seul jeu de paramètres s'applique à tous les convertisseurs de la série. Avec son panneau de commande amovible doté des fonctions mémoire et copie, l'utilisateur peut configurer rapidement plusieurs variateurs de fréquence et réduire les temps d'intégration et d'intervention. L'opérateur de maintenance peut très simplement utiliser le panneau de commande et reproduire les paramètres existants sur un nouvel appareil.

Compact, l'EFC 3600 est équipé de bornes d'E/S et d'un système de refroidissement optimisé. Jusqu'à 0,75 kW, les appareils sont fournis sans ventilateur. Dès 1,5 kW, ils sont équipés de ventilateurs intégrés très facilement accessibles sans outils spéciaux pour le nettoyage ou le remplacement. L'EFC 3600 est conforme aux directives de compatibilité et électromagnétique pour les applications industrielles.

Précises, fiables et économes en énergie : les technologies d'entraînement et de commande Bosch Rexroth mettent en mouvement des machines et systèmes de toutes dimensions, à un coût compétitif. Expert mondial dans le domaine des applications mobiles, de l'ingénierie et des équipements industriels, de l'automatisation et des énergies renouvelables, l'entreprise développe aussi bien des composants innovants que des solutions et services taillés sur mesure. Bosch Rexroth présente l'avantage d'un fournisseur unique intégrant les besoins de ses clients en hydraulique, commandes et entraînements électriques, techniques de translation et de montage. Présente dans plus de 80 pays avec ses 37 500 collaborateurs, Bosch Rexroth a réalisé un chiffre d'affaires d'environ 6,5 milliards d'euros en 2012.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.boschrexroth.fr et www.boschrexroth.com

Le groupe Bosch est leader mondial dans les domaines des techniques automobiles, industrielles, des énergies et du bâtiment ainsi que des biens de consommation. Avec un effectif de plus de 281 000 collaborateurs, l'entreprise a réalisé en 2013 un chiffre d'affaires de 46,4 milliards d'euros (note : les règles juridiques du calcul des résultats consolidés des sociétés ont été modifiées en cours d'année) Le groupe Bosch comprend la société Robert Bosch GmbH et plus de 360 filiales et sociétés régionales réparties dans près de 50 pays. En incluant ses partenaires commerciaux, Bosch est représenté dans 150 pays. Ce réseau mondial de développement, de fabrication et de vente est l'élément clé de la poursuite de sa croissance. En 2013, Bosch a déposé plus de 5000 demandes de brevets dans le monde. Avec ses produits et services, Bosch entend améliorer la qualité de vie grâce à des solutions à la fois innovantes et utiles, en proposant dans le monde entier des « technologies pour la vie ».

Contact journalistes :

Bosch Rexroth SAS

91, bd Irène Joliot-Curie
F- 69634 Vénissieux Cedex

Géraldine Daumas

Téléphone: +33 (0)4 82 91 44 43

geraldine.daumas@Boschrexroth.fr

www.boschrexroth.fr

Information Presse

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.boschrexroth.fr et www.boschrexroth.com

IP 3
Janvier 2014

Le groupe Bosch est leader mondial dans les domaines des techniques automobiles, industrielles, des énergies et du bâtiment ainsi que des biens de consommation. Avec un effectif de plus de 281 000 collaborateurs, l'entreprise a réalisé en 2013 un chiffre d'affaires de 46,4 milliards d'euros (note : les règles juridiques du calcul des résultats consolidés des sociétés ont été modifiées en cours d'année) Le groupe Bosch comprend la société Robert Bosch GmbH et plus de 360 filiales et sociétés régionales réparties dans près de 50 pays. En incluant ses partenaires commerciaux, Bosch est représenté dans 150 pays. Ce réseau mondial de développement, de fabrication et de vente est l'élément clé de la poursuite de sa croissance. En 2013, Bosch a déposé plus de 5000 demandes de brevets dans le monde. Avec ses produits et services, Bosch entend améliorer la qualité de vie grâce à des solutions à la fois innovantes et utiles, en proposant dans le monde entier des « technologies pour la vie ».

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.bosch.com, www.bosch-press.com

Contact lecteurs :

Bosch Rexroth SAS
91, bd Irène Joliot-Curie
F- 69634 Vénissieux Cedex
--
Téléphone: 0 825 72 1234
vx.marketing@boschrexroth.fr
www.boschrexroth.fr

Contact journalistes :

Bosch Rexroth SAS

91, bd Irène Joliot-Curie
F- 69634 Vénissieux Cedex

Géraldine Daumas

Téléphone: +33 (0)4 82 91 44 43

geraldine.daumas@Boschrexroth.fr

www.boschrexroth.fr