

## **Deux nouvelles options pour les variateurs CC de Sprint Electric**

Installation aisée grâce à la possibilité de raccordement  
de l'alimentation triphasée en position haute ou basse -

Tension standard : 480 VAC au maximum ; option haute tension 690 VAC au maximum

*Arundel, Angleterre, novembre 2009.* Sprint Electric a étendu sa gamme de variateurs numériques CC à 2250 ampères (980 KW/1320 HP). Tous les modèles, de 650 à 2250 ampères, sont proposés avec deux options : les bornes de raccordement d'alimentation triphasée en position haute ou basse, et le choix de la tension d'alimentation haute tension (690V AC) ou tension standard (480V AC). Disponibles dans les versions deux et quatre quadrants, les variateurs numériques CC sont idéaux pour le pilotage de moteurs CC utilisés dans des applications de l'industrie lourde, notamment la métallurgie, les aciéries, l'industrie minière, les industries du ciment, du caoutchouc et des plastiques.

Les raccordements de puissance, en position haute ou basse, facilitent l'installation des variateurs CC haute puissance en laissant le choix aux ingénieurs. Pour la remise à niveau des installations, les deux options permettent de facilement utiliser le câblage existant ; les ingénieurs gagnent ainsi du temps et de l'argent : ils choisissent l'option la mieux adaptée pour le câblage et utilisent les mêmes câbles, d'où un gain financier. Pour les nouveaux modèles, les ingénieurs ont le choix de l'option de câblage, permettant ainsi d'économiser les coûts et de gagner en espace lors de la conception des nouveaux tableaux de commande.

Tous les modèles sont disponibles pour des tensions d'alimentation de 690 VAC pour le pilotage de moteurs CC jusqu'à 750 VCC. La puissance sur l'arbre est ainsi nettement supérieure (jusqu'à 1500 KW/2000 HP pour le modèle 2250A) à celle obtenue avec une tension standard : de 50 pour cent sans augmenter la taille des câbles.

Des blocs fonctions déjà définis, tels que enroulage ,calcul de diamètre, d'orientation de broches et un pont d'excitation entièrement piloté permettent à l'utilisateur de commander des moteurs CC dans un grand nombre d'applications. Le PLX, équipé d'origine d'un ensemble complet de blocs logiciels, peut être entièrement configuré par l'utilisateur. Un contrôleur de configuration détecte rapidement tout éventuel conflit dans les configurations. Une large gamme de dispositifs de protection de moteur améliore la productivité en réduisant les temps d'arrêt. Quatre touches et un grand affichage alphanumérique permettent de

naviguer rapidement parmi de nombreuses fonctions logicielles. Le PLX dispose d'un grand nombre d'options de bus de communication, notamment : Profibus, DeviceNet, CC-Link, EtherNet/IP, Modbus et CANopen.

Une meilleure précision et une plus grande productivité, une moindre consommation d'énergie rendent les variateurs CC de Sprint Electric idéaux pour des remises à niveau lorsque des systèmes d'entraînement modernes, plus performants, sont requis.

Sprint Electric propose une gamme complète de variateurs numériques CC PLX, de 12 à 2250 ampères, tous les modèles étant en stock. Que ce soit pour un équipement neuf d'origine ou pour une remise à niveau, les variateurs CC de Sprint Electric sont utilisés dans de nombreuses applications : industrie métallurgique, papetière, du caoutchouc et des matériaux synthétiques, équipement de levage, industrie agroalimentaire, loisirs et nombreuses autres encore.

**Illustration :**

Le variateur numérique PLX de Sprint Electric, jusqu'à 2250 ampères est idéal pour les applications dans l'industrie lourde.

**Informations détaillées sur le produit :**

<http://www.sprint-electric.com/products.php?cid=8&sid=0&pid=17>

**La société Sprint Electric:**

Sprint Electric Ltd., société fondée en 1987, propose une large gamme de variateurs pour moteurs à courant continu. Plus de 50 modèles permettent de couvrir les applications monophasées et triphasées, avec ou sans récupération d'énergie. Du variateur basse tension à hautes performances au variateur de vitesse numérique triphasé, très sophistiqué, de plusieurs centaines d'ampères, les produits Sprint Electric répondent aux demandes d'innombrables applications industrielles dans le monde entier. Sprint Electric s'est engagé dans la fourniture de produits innovants, appuyé par un service clientèle de haute compétence, sur le marché industriel mondial.

**Pour de plus amples informations, veuillez contacter:**

Sprint Electric Limited

M. Gary Keen

Rudford Industrial Estate, Ford, Arundel

West Sussex BN18 0BD, UK

Tel: 0044 1903 730000

Fax: 0044 1903 730893

E-mail: [gary@sprint-electric.com](mailto:gary@sprint-electric.com)

Internet: [www.sprint-electric.com](http://www.sprint-electric.com)

**Distributeur en France:**

Transtechnik SA  
M. J. Y. Aubry  
BP 46, Z.A. Ahuy Suzon  
17 rue de Grandes Varennes  
Ahuy, France 21121  
Tel: 03 8055 0000  
Fax: 03 8053 9363  
E-mail: [jy.aubry@transtechnik.fr](mailto:jy.aubry@transtechnik.fr)  
Internet: [www.transtechnik.fr](http://www.transtechnik.fr)

**PR Contact:**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
Hermann-Löns-Weg 57  
D-69207 Sandhausen, Allemagne  
Tel: 0049 6224 172751  
Fax: 0049 6224 172752  
E-mail: [c.tupac@tradepressrelations.com](mailto:c.tupac@tradepressrelations.com)  
Internet: [www.tradepressrelations.com](http://www.tradepressrelations.com)

*Nous vous remercions de bien vouloir envoyer un exemplaire de la revue à TPR International.*