

Nouvelles alimentations à hautes performances équipant les applications industrielles du futur

Communiqué de presse
22 Octobre, 2015

Powerbox , un des Leaders Européens en conversion d'énergie, riche d'une expérience de plus de quatre décennies, une force de premier plan dans l'optimisation des solutions d'alimentation pour les applications exigeantes , présente sa nouvelle gamme d'alimentations standard « Industrial Line ». Avec plus de 200 produits couvrants une large gamme que ce soit en terme de tensions de sortie , de format ou d'options de refroidissement mécaniques , la ligne de produits industriels est une gamme complète de produits , visant à satisfaire certaines des applications les plus exigeantes en matière d'électronique.

Cette nouvelle ligne complète les solutions customs développées par le groupe pour couvrir une grande variété d'applications et d'exigences. La ligne comprend des alimentations mono, double ou multi sorties, avec une gamme de puissance allant de 150 à 650W. Les formats mécaniques se présentent, suivant les versions, en boîtier ouvert en U ou fermé, et une version offrant la pleine puissance à convection naturelle avec -20 à + 50 ° C de température de fonctionnement.

" Le segment industriel avec des applications telles que ICT (Informations et télécommunications), automatisation, contrôle d'accès, tests et mesures est très vaste», explique Martin Fredmark, VP Product Management , " mais il y a d'importantes similitudes dans les exigences de nos clients. Par exemple une forte densité de puissance et de faibles pertes en chaleur, sont souvent demandées pour simplifier l'intégration des alimentations dans leur environnement, de même pour l'aspect normatif et une grande fiabilité où nous pouvons vous apporter un support efficace. Et bien sûr, nous devons nous assurer que nous aidons nos clients à répondre à leurs besoins du marché avec les considérations environnementales et faible consommation d'énergie. La nouvelle gamme d'alimentations « Industrial Line » de Powerbox a été conçue pour répondre à toutes ces questions pertinentes "

La topologie utilisée est une conversion à étage unique (LLC), complétée par un redressement synchrone, où les diodes de sortie du redresseur sont remplacées par des transistors Mosfet. Ces technologies permettent d'améliorer les caractéristiques telles que le rendement (jusqu'à 93%), la densité de puissance, un pic du courant de sortie plus important et une performance en CEM permettant de dépasser le niveau B (EN55022).

P R
B X

POWERBOX
Mastering Power

Parmi les autres caractéristiques de la « Industrial Line », notons une large plage d'entrée, une faible consommation à vide et un MTBF élevé. Toutes les unités ont un PFC permettant de répondre à la EN61000-3-2 niveau D. La faible consommation à vide combinée au rendement élevé améliorent considérablement ses caractéristiques en matière de respect environnemental. Avec sa technologie de pointe et ses hautes performances, la « Industrial Line » est la solution optimale pour alimenter en puissance la plupart des applications industrielles.

Fondée en 1974, avec son siège en Suède et des bureaux dans 15 pays sur quatre continents, la société Powerbox sert ses clients dans le monde entier. Nous nous concentrons sur quatre domaines : industriel, médical, transport/ferroviaire et défense - pour lesquels l'entreprise conçoit et développe sur le marché des systèmes de conversion de puissance de qualité supérieure pour les applications exigeantes.

Notre mission est d'utiliser notre expertise pour accroître la compétitivité de nos clients en répondant d'une façon globale à leurs besoins en conversion d'énergie. Chaque aspect de notre activité est centré sur cet objectif, de la conception des composants de pointe qui entrent dans nos produits à notre service à la clientèle. Powerbox est reconnue pour ses innovations techniques qui réduisent la consommation d'énergie et la capacité de la société à gérer le cycle de vie complet du produit, tout en minimisant les impacts environnementaux.

Pour plus d'informations

Visitez www.prbx.com

Contact : Patrick Le Fèvre, Directeur Marketing et Communication

+46 (0)158 703 00

marcom@prbx.com



Nouvelle gamme "Industrial Line"

Industrial Line 150 - OBM33 - www.prbx.com/product/obm33-series/

Industrial Line 200 - OBM35 - www.prbx.com/product/obm35-series/

Industrial Line 200 - OBN34 - www.prbx.com/product/obn34-series/

Industrial Line 300 - OBP36 - www.prbx.com/product/obp36-series/

Industrial Line 300 - OBP37 - www.prbx.com/product/obp37-series/

Industrial Line 400 - OBP38 - www.prbx.com/product/obp38-series/

Industrial Line 450 - OBQ39 - www.prbx.com/product/obq39-series/

Industrial Line 650 - OBR40 - www.prbx.com/product/obr40-series/

New industrial line 200-400 Convection Cooling

Industrial Line 200 - CBN43 - www.prbx.com/product/cbn43-series/

Industrial Line 250 - CBN44 - www.prbx.com/product/cbn44-series/

Industrial Line 300 - CBP45 - www.prbx.com/product/cbp45-series/

Industrial Line 400 - CBP46 - www.prbx.com/product/cbp46-series/