

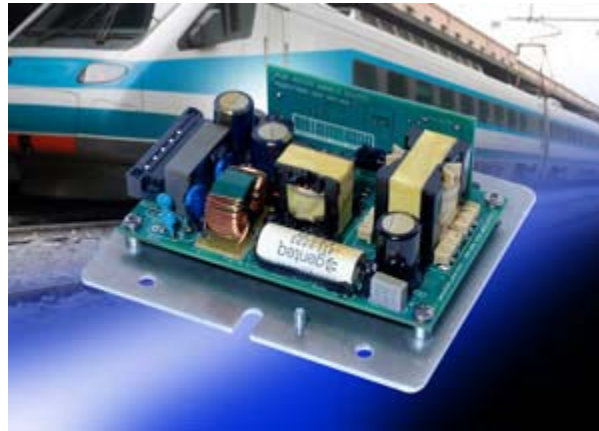
**Contact**

Isabelle Decours  
Tel: 33 (0)1 69 88 83 97  
Fax: 33 (0)1 69 88 80 37  
email: [isabelle.decours@martekpower.fr](mailto:isabelle.decours@martekpower.fr)

## Une nouvelle gamme DC/DC 100W pour applications ferroviaires

- Encombrement réduit
- 100% conforme à l'EN50155
  - Coût réduit

**Martek Power**, reconnue comme l'un des leaders de la conception d'alimentations pour applications ferroviaires annonce la série de convertisseurs DC/DC **Powertron® VER**, dont les principales caractéristiques sont : un encombrement réduit, un rendement de 90, ainsi qu'un large choix de tensions d'entrée et de sortie.



**DC/DC Powertron® VER**

Deux versions sont proposées : standard et renforcée, conçues pour répondre aux dernières normes de protection et de CEM des standards ferroviaires. La version renforcée est prévue pour les applications demandant une conformité à la classe S2, lorsqu'un temps de maintien de 10ms est requis. Toutes les tensions nominales de batteries véhicules sont couvertes avec seulement deux modèles. La version renforcée est complétée par un circuit de limitation de courant d'appel et par un signal de surveillance « DC OK ».

Les convertisseurs DC/DC de la nouvelle série VER sont de dimensions réduites (110 x 70 x 40mm pour la version standard) et sont proposés à un prix très attractif.

La version basse tension d'entrée couvre les réseaux de bord de 24 et 36V, tandis que la version haute tension couvre les réseaux de bord de 72, 96 et 110V nominal. Les tensions de sortie vont de 12 à 48VDC, pour une puissance maximum de 100W.

Tous les modèles sont 100% conformes aux normes ferroviaires, notamment à l'EN50155 et à l'EN50121.3.2

Un capot offrant une protection IP20 est disponible en option.

La gamme de température de fonctionnement est -40°C à +70°C sans derating.

### **A propos de Martek Power**

Martek Power est reconnue comme un des leaders de la conception et de la fabrication d'alimentations AC/DC, de convertisseurs DC/DC et d'onduleurs DC/AC pour les marchés du Ferroviaire, du Militaire, de l'Aéronautique, du Médical, de l'Automobile, de l'Informatique, du Stockage de Données, des Télécommunications et Réseaux, du Laser, de l'Eclairage et de l'Industrie.

Martek Power est une véritable entreprise internationale, avec des centres de conception et de fabrication en Europe, en Amérique du Nord, en Afrique du Nord et en Asie. Grâce à cette présence internationale, Martek Power dispose de compétences locales pour répondre aux besoins des clients des marchés du monde entier avec le meilleur niveau de support technique et client.

Rendez-vous sur [www.martekpower.com](http://www.martekpower.com) pour plus d'informations