



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

La nouvelle gamme de convertisseurs Martek Power pour applications ferroviaires propose une très large plage d'entrée

- **Un seul produit qui convient à la majorité des applications Ferroviaires**
 - **Une puissance de sortie jusqu'à 50W**
 - **100% conformes à l'EN50155**

Martek Power renforce sa position de leader sur le marché des alimentations dédiées aux applications ferroviaires en proposant un **convertisseur DC/DC** conçu pour convenir à la plupart des applications rolling stock avec un produit unique. Par conséquent, il est possible d'utiliser la même alimentation, quelle que soit la tension d'entrée requise par l'application.

Les convertisseurs DC/DC de la **Série CCR050** acceptent une très large plage de tension d'entrée correspondant au réseau de bord de 24 à 110VDC (plage d'entrée de 16,8 à 137,5VDC) et fournissent jusqu'à 50W. La tension de sortie nominale est de 24VDC ; d'autres tensions de sortie sont disponibles sur demande. Les niveaux de rendement sont supérieurs à 85% pour une tension d'entrée de 72V.

Ces produits sont totalement conformes aux exigences de l'**EN50155** pour les applications ferroviaires, ainsi qu'à l'EN 50121-3-2, EN55011 et EN 61373.

Ces convertisseurs sont pourvus d'une protection contre les inversions de polarité sur l'entrée, d'une protection contre les surtensions, d'une protection permanente contre les courts-circuits et de la limitation du courant d'appel. Leur gamme de température de fonctionnement est de -40° à +70°C sans derating. Refroidissement par convection naturelle.

Les produits de la Série CCR050 sont équipés de connecteurs faston en entrée et en sortie, et sont disponibles en châssis ouvert ou en boîtier métallique. Les dimensions de la version châssis ouvert sont de 105 x 100 x 35,5mm.

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, 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.fr pour plus d'informations.