

Martek Power News



Contact

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

Martek Power, reconnue comme un des leaders de la conception et de la fabrication d'alimentations et de convertisseurs de puissance, exposera ses nouveaux produits ferroviaires à Railtex 2011, le 10^{ème} Salon International des Systèmes d'Equipements et Services Ferroviaires qui se tiendra à Londres du 14 au 16 juin 2011.

Le stand Martek Power, C51, vous proposera une large gamme de convertisseurs de puissance pour applications embarquées de différents formats. Cette gamme démarre à 10W avec des modules moulés IP65 et va jusqu'aux modules 500W rackables 19" format Europe. La majorité de ces produits sont conformes aux normes EN50155 et RIA.



La nouvelle série de convertisseurs DC/DC CCR050 a été conçue par Martek Power 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. Ces produits sont totalement conformes aux exigences de l'EN50155 pour les applications ferroviaires, ainsi qu'à l'EN50121-3-2, EN55011 et EN61373.

Les convertisseurs de la série CCR050 acceptent une très large plage de tension d'entrée correspondant au réseau de bord, de 24 à 110VDC (16,8 to 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 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 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 ouverts ou en boîtiers métalliques. Les dimensions de la version châssis ouvert sont de 105 x 100 x 35,5mm.

Les nouveaux produits Martek Power de la série JL seront exposés à Railtex 2011. Les modules JLM & JLHM, respectivement de 35 W et 50W, offrent toutes les caractéristiques et les avantages d'une gamme standard, y compris la conformité à l'EN50155, mais dans un encombrement beaucoup plus réduit. La version châssis ouvert des 2 produits mesure seulement 115 x 85 x 22mm, soit une dimension réduite

de plus de la moitié par rapport à la version d'origine; ces produits conviennent donc parfaitement aux clients qui souhaitent installer un convertisseur dans un espace réduit. Pour les applications châssis, une version boîtier capoté est également disponible. Les JLM & JLHM proposent les tensions d'entrée couramment utilisées dans le secteur ferroviaire et des tensions de sortie de 5 à 110VDC.

La série JL a été complétée par une version refroidie par conduction, développée par Martek Power pour répondre à une augmentation des applications où l'alimentation est montée dans un boîtier étanche. Les tensions de sorties vont de 5 à 110VDC avec un encombrement réduit de 135 x 85mm, plaque incluse. Avec des rendements proches de 90%, les modèles refroidis par conduction permettent de réduire les élévations de température à l'intérieur de l'équipement.

La série MBRH vient compléter la gamme existante MBR en proposant un modèle 25W qui conserve les mêmes dimensions que les produits 15W. Tout comme les modèles précédents, les MBRH sont des convertisseurs moulés, disponibles en sorties simple et double, de 5 à 48V. Tous les produits sont conformes aux normes de l'industrie ferroviaire – RIA, EN50155 et EN50121.3.2 et, contrairement à leurs concurrents, les MBRH ne nécessitent pas de composants complémentaires pour le filtrage et pour le temps de maintien de 10ms requis par l'EN51055 S2. Tous les modèles sont disponibles en version carte et en version châssis.

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.fr pour plus d'informations.

