

Le nouveau Convertisseur dc-dc 200 W d'Artesyn Embedded Technologies destiné aux applications télécoms et informatiques offre un rendement allant jusqu'à 94,5 pour cent

Les Ulis [17 mars 2015] — Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui sa série [AVO200](#) de convertisseurs dc-dc, qui offre aux fabricants d'équipements de réseaux un rendement allant jusqu'à 94,5 pour cent. Les deux premiers modèles de cette nouvelle série de convertisseurs dc-dc 200 watt parfaitement régulés au format 1/8^e de brique permettent de répondre aux besoins clés de 12 V et 5 V des installations de communication. Ils sont idéalement adaptés aux applications sensibles au facteur coût et à faible encombrement, à fort courant et basse tension, telles que les réseaux sans fil, les réseaux optiques, ou les réseaux d'accès, ou encore les infrastructures serveurs et informatiques.

Les convertisseurs de la série AVO200 peuvent fonctionner avec la plage d'entrée large de 36 à 75 Vcc, qui est la norme dans le secteur des télécommunications. Le modèle 12 V fournit un courant de sortie jusqu'à 16,7 A, contre 40 A pour le modèle 5 V. Ils offrent d'excellentes performances thermiques dans un domaine d'utilisation de moins 40 à plus 85 degrés Celsius et sont disponibles en version cadre ouvert ou plaque de fond, permettant une conduction optimisée ou un refroidissement par flux d'air forcé.

La conception et le déploiement de la nouvelle série de convertisseurs AVO200 d'Artesyn sont facilités par des fonctionnalités spéciales, dont un faible niveau d'ondulation et de bruit, une fréquence de commutation fixe, une capacité de charge capacitive élevée, une capacité de démarrage pré-polarisée et une détection à distance de la tension de sortie. L'ensemble des variantes sont équipées de terminaisons en trous traversants. Ces nouveaux convertisseurs sont protégés contre les conditions de surintensité, de surchauffe et de surtension. Ils sont également dotés d'une broche de validation, côté primaire du convertisseur, et d'une fonction de détection à distance et de réglage des tensions de sortie, côté secondaire.

À propos d'Artesyn Embedded Technologies

Artesyn Embedded Technologies est un leader mondial de la conception et de la fabrication de solutions très fiables d'informatique et de conversion d'énergie embarquées pour un large éventail de secteurs, y compris la communication, l'informatique, le secteur médical, le secteur militaire, l'aérospatial et l'industrie. Depuis plus de 40 ans, les clients d'Artesyn lui font confiance pour les aider à réduire les délais de mise sur le marché et les risques qui y sont associés grâce à des solutions économiques d'informatique en réseau de pointe et de conversion d'énergie. Artesyn compte plus de 20 000 employés dans le monde répartis dans neuf centres d'ingénierie d'excellence, quatre installations de fabrication de classe mondiale, et des bureaux de vente et d'assistance technique.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn et le logo d'Artesyn Embedded Technologies sont des marques déposées et des marques de service d'Artesyn Embedded Technologies, Inc. L'ensemble des autres noms de produits ou de services sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © 2015 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Tous droits réservés

Contact pour les médias :

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com