

Artesyn Embedded Technologies lance un nouveau convertisseur dc-dc 75 Watt à fort courant destiné aux applications de télécommunications

Les Ulis [4 novembre 2014] — Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui sa nouvelle [série AVO75](#) de convertisseurs dc-dc 75 W parfaitement régulés au format 1/8^e de brique, qui apportent un grand rendement et des performances thermiques élevées aux applications d'infrastructures réseaux de télécommunications sensibles au facteur coût, et à faible encombrement, fort courant et basse tension. La série AVO75 est capable de fournir un courant de sortie allant jusqu'à 25 A et une sortie unique réglable entre 1,2 et 12 V à partir d'une entrée à large plage 2:1 de 36 à 75 V.

Son rendement supérieur à 92 pour cent et ses performances thermiques élevées dans une plage d'utilisation de -40 à 85 degrés Celsius font de la série AVO75 un choix idéal pour les alimentations où un rendement maximal est exigé par les fabricants d'équipements de réseaux et les opérateurs. Par exemple, ces unités peuvent fournir leur pleine puissance de sortie utilisable à partir d'une entrée de 48 V à une température ambiante de 55 degrés Celsius, avec un refroidissement d'air standard de 200 pieds linéaires par minute (LFM).

La conception et le déploiement de la nouvelle série de convertisseurs AVO75 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. Ces 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.

La nouvelle série de convertisseurs AVO75 d'Artesyn est disponible en version cadre ouvert ou plaque de fond avec un brochage et un format 1/8^e de brique standard du

marché, dans un encombrement de 57,9 × 22,9 × 10,0 mm (2,28 × 0,9 × 0,394 pouces). L'ensemble des variantes sont disponibles avec un choix de broches courtes ou longues, tandis que les unités à cadre ouvert sont disponibles avec des terminaisons en trous traversants ou en technologie de montage en surface (TMS).

À propos d'Artesyn Embedded Technologies

Artesyn Embedded Technologies, qui a repris l'activité d'informatique et d'énergie embarquées antérieurement détenue par Emerson Network Power 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. © 2014 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Tous droits réservés

Contact pour les médias :

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com