

Artesyn lance son nouveau convertisseur continu-continu 100 Watt parfaitement régulé au format 1/16^e de brique offrant la densité la plus élevée pour les applications de télécommunications et d'informatique

Les Ulis [18 Juin, 2015] — Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui son convertisseur continu-continu isolé au format seizième de brique offrant la densité la plus élevée pour les applications d'énergie distribuée telles que les équipements de télécommunications, d'informatique et de mise en réseau. Cette nouvelle série de convertisseurs continu-continu de 100 à 120 Watt au format 1/16^e de brique [AVD100](#) est optimisée pour des applications à haute densité dans un espace restreint, et affiche d'excellentes performances thermiques et un rendement allant jusqu'à 92,5 pour cent.

« À mesure que l'espace sur carte devient de plus en plus restreint, les concepteurs cherchent de nouvelles façons d'économiser de la place tout en améliorant la valeur ajoutée de leurs produits finis », explique Andy Brown, le directeur du marketing technique pour les produits continu-continu d'Artesyn Embedded Technologies.

« Historiquement, les convertisseurs continu-continu de 100 à 120 Watt possèdent un encombrement huitième de brique : cette nouvelle série AVD100 offre ainsi à nos clients la même puissance dans une taille réduite de moitié. »

Les appareils de la série AVD100 d'Artesyn peuvent fonctionner à partir d'une large plage de tension en entrée de 36 à 75 Vcc et fournir des tensions de sortie régulées réglables de 5 à 12 V. Ils peuvent fonctionner à une température allant de moins 40 à plus 85 degrés Celsius.

Au nombre des fonctionnalités offertes figurent la protection contre les surintensités en sortie, la protection contre les courts-circuits, la protection contre les surtensions et la protection contre la surchauffe. Cette série AVD100 est également dotée d'une broche de validation, côté primaire du convertisseur. La conception des appareils à cadre ouvert avec une plaque de fond disponible en option est optimisée pour des applications à refroidissement par contact ou par air pulsé. Les options de produits disponibles en

standard comprennent le montage en surface ou les trous traversant métallisés avec longueurs de broches différentes, ainsi que l'activation positive et négative.

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