

Artesyn Embedded Technologies lance un nouveau convertisseur continu-continu 85 Watt parfaitement régulé au format 1/16^e de brique

Les Ulis, France [30 Juin, 2014] — Artesyn Embedded Technologies, qui a repris les activités d'informatique et d'énergie embarquées antérieurement détenues par Emerson Network Power, lance aujourd'hui sa nouvelle famille de convertisseurs dc-dc 85 Watt parfaitement régulés et à hautes performances, au format 1/16^e de brique, la famille [AVD85](#). La famille AVD85 offre d'excellentes performances thermiques, une puissance volumique élevée de 72,5 W/in² et un rendement maximal de 92 pour cent. Optimisée pour les applications à haute densité dans un espace restreint, la famille AVD85 offre une tension de sortie réglable avec une tension en entrée allant de 36 Vcc à 75 Vcc.

Le rendement élevé des convertisseurs 1/16^e de brique permet de fournir une puissance maximum - pour la version plaque de fond du module - jusqu'à une température ambiante de 85 degrés Celsius dans des conditions de flux d'air forcé. Les modules 3,3 et 12 V sont les premières variantes de tension disponibles en standard, avec la variante 5 V à suivre. Les produits standard existent en différentes options, y compris open frame ou avec une plaque de refroidissement, avec des connexions pour montage en surface ou trous traversant métallisés avec longueurs de broches différentes ainsi qu'activation positive et négative.

« Le lancement de la nouvelle famille de brique AVD85 fait suite à l'annonce récente par Artesyn de sa stratégie consistant à devenir le fournisseur de choix pour les solutions d'alimentation dc-dc montées sur carte », explique Andy Brown, directeur du marketing technique pour les produits dc-dc d'Artesyn Embedded Technologies. « Les solutions AVD85 s'inscrivent dans le cadre de l'amélioration continue de sa gamme de produits qui permettra de répondre à la demande croissante du secteur de la communication pour une conversion d'énergie très efficace avec un faible coût de possession ».

Le AVD85 et les autres nouvelles gammes de produits dc-dc seront disponibles dans son [réseau mondial de distributeurs](#).

La gamme de produits de conversion dc-dc d'Artesyn comprend des convertisseurs dc-dc isolés, couvrant les normes du secteur en matière de facteurs de forme allant du seizième à la brique entière et avec des puissances nominales de 6 à 800 watt, ainsi que cinq familles de convertisseurs dc-dc non-isolés optimisés en fonction de l'application. La société produit également des modules non-isolés de régulation de tension et de puissance à mémoire pour processeurs (VRMs), et une série spéciale de modules de conditionnement de puissance et de convertisseurs dc-dc d'alimentation à haute puissance et à entrée 300 V.

Note aux rédacteurs

Une [image haute résolution](#) du module de convertisseur continu-continu de la série AVD85 est disponible.

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, cinq 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.

Contact pour les médias :

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com