

Le module de convertisseur continu-continu à puissance de sortie maximale d'Artesyn Embedded Technologies disponible en modèles de sortie 28 V ou 48 V

Le modèle de sortie 48 V à ultra haute efficacité prend en charge les systèmes d'amplification de puissance en nitrure de gallium (GaN)

Les Ulis, France [01 mai, 2014] — Artesyn Embedded Technologies, qui a repris les activités d'informatique et d'énergie embarquées antérieurement détenues par Emerson Network Power, a annoncé aujourd'hui le lancement de son module de convertisseur continu-continu dotée de la puissance de sortie la plus haute jamais enregistrée à ce jour, la série [AGF800](#) de 800W.

Intégrée dans un format brique entière, la série AGF800 offre une efficacité type supérieure à 94,5 % et une plage d'entrée large de 36 à 75 V. Un modèle 48 V (AGF800-48S48) est conçu pour prendre en charge les déploiements de stations de base radio à puissance élevée (BTS), dont le nombre ne cesse de croître, en utilisant la technologie du nitrure de gallium (GaN), qui confère une meilleure puissance volumique et un plus grand rendement. Le modèle 48 V peut fournir un courant de sortie jusqu'à 16,7 A, tandis que le modèle 28 V peut fournir un courant de sortie jusqu'à 28,6 A.

Avec leur structure de plaque de fond en aluminium, les modules de la série AGF800 affichent d'excellentes performances thermiques. Les deux modèles peuvent fonctionner à une température ambiante allant de moins 40 à plus 85 degrés Celsius, et peuvent continuer à fonctionner à pleine puissance jusqu'à une température de plaque de conduction de 100 degrés Celsius - le tout sans refroidissement à air. Les modules de convertisseurs continu-continu de la série AGF800 d'Artesyn offrent une plage de réglage de sortie large de 24 V à 53 V pour la version de sortie nominale de 48 V et de 14 V à 33 pour la version de sortie nominale de 24 V.

Les autres fonctionnalités comprennent l'activation à distance, la détection de sortie à distance, le réglage, la sortie auxiliaire, la signalisation « power-good » ainsi que des fonctionnalités de protection telles que le verrouillage en entrée en sous tension, la protection contre les surintensités en sortie, la protection contre les surtensions en sortie et la protection contre la surchauffe. L'absence d'exigences de charge minimale permet un gain en fiabilité et contribue à un MTBF de 1 million d'heures (calculé selon Telcordia SR-332-2006)

Note aux rédacteurs

Une [image haute résolution](#) du module de convertisseur continu-continu de la série AGF800 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