

### **Artesyn lance son module de convertisseur continu-continu demi-brique à puissance débitée de 700 Watt avec une sortie de 28 V pour les applications sans fils et de télécommunications**

Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui son nouveau modèle de convertisseur continu-continu demi-brique de 700 watt, la série [ADH700](#). Le premier modèle disponible offre une sortie de 28 V nominale et est destiné à prendre en charge l'utilisation très prisée de technologie LDMOS dans les déploiements de stations de base (BTS) sans fils à puissance élevée (BTS). LDMOS signifie transistor semi-conducteur métal-oxyde à diffusion latérale qui est une technologie à dispositifs dominants utilisée dans des applications à amplificateurs RF de puissance élevée destinés aux infrastructures cellulaires.

La modèle 28 V nominal de la série ADH700 peut fournir un courant de sortie jusqu'à 28 A et offre une plage de réglage large de 14 V à 33 V. Logée dans le format demi-brique standard du marché (2,4 x 2,3 pouces ou 61,0 x 57,9 mm), la série ADH700 possède une hauteur de seulement 0,5 pouces ou 12,7 mm. Cette série de convertisseur continu-continu offre un rendement type supérieur à 95 % et une plage d'entrée large de 36 à 65 V. Avec leur structure de plaque de fond en aluminium, les modules de la série ADH700 affichent d'excellentes performances thermiques. Le modèle 28 V peut fonctionner à une température ambiante allant de moins 40 à plus 85 degrés Celsius, et peut continuer à fonctionner à pleine puissance jusqu'à une température de plaque de fond de 100 degrés Celsius - le tout sans refroidissement à air. Sa technologie de conversion utilise une fréquence de commutation fixe de 280 kHz permettant de réduire au maximum les exigences de filtrage IEM externe.

D'autres fonctionnalités comprennent l'activation à distance, la détection et le réglage de la sortie à distance 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 de fiabilité et contribue à un MTBF de 2 millions d'heures (calculé selon Telcordia SR-332-2006).

## **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 dix 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 et logos dont il est fait référence sont les noms commerciaux, les marques commerciales ou les marques déposées de leurs propriétaires respectifs. © 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Tous droits réservés. Pour les termes et conditions juridiques à part entière, veuillez consulter [www.artesyn.com/legal](http://www.artesyn.com/legal).

### **Contact pour les médias :**

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

[shreek@sandstarcomms.com](mailto:shreek@sandstarcomms.com)