

## **Artesyn complète sa gamme de convertisseurs cc-cc avec une consommation de puissance inférieure à 3 Watt**

**Les Ulis** [26 mai, 2015] — Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui sa série de convertisseurs [ATA 3W](#) continu-continu à puissance absorbée très faible, en ciblant un large éventail d'applications de faible puissance, notamment les matériels de communication de données et de télécommunications, les périphériques informatiques, ainsi que l'automatisation industrielle et les systèmes mobiles alimentés par pile. La nouvelle série de convertisseurs cc-cc 3 watt isolés d'Artesyn comprend 16 variantes, dont chacune est disponible dans un miniboîtier à double rangée de connexion pour montage à trous traversants ou dans un miniboîtier de montage en surface.

L'ensemble des convertisseurs ATA sont munis d'entrées ultra-étendues de 4:1 ; huit des modèles disposant d'entrées de 9 à 36 V et les huit autres d'entrées de 18 à 75 V. Au sein de chacune de ces deux catégories, il existe un choix de cinq modèles à sortie simple, offrant des tensions de 3,3 V, 5 V, 12 V, 15 V ou 24 V et trois modèles à sortie double offrant + 5/-5 V, +12/12 V ou +15/-15 V.

Entièrement encapsulés dans un boîtier plastique ultra compact de 0,94 x 0,54 pouce (24 x 13,7 mm), les convertisseurs ne mesurent que 0,32 pouce (8 mm) de haut. Leur plage de température ambiante de fonctionnement est de -40 à +80 degrés Celsius pour les versions de montage en surface et de -40 à +85 degrés Celsius pour les versions à trous traversants, avec un déclassement adapté dans les deux cas. Offrant un rendement de conversion de 80 pour cent, les convertisseurs utilisent une commutation de fréquence fixe à 350 kHz afin de réduire au minimum le besoin de filtrage IEM externe et de répondre à la norme EN 55022, classe A et niveau A de la FCC en matière de bruits conduits.

Les convertisseurs de la série ATA d'Artesyn possèdent une puissance absorbée nominale de 3 watt dans le cas des modèles à sortie de tension de 5 V ou plus et 2 watt dans le cas des quatre modèles à 3,3 V. Les fonctionnalités standard comprennent une

tension d'isolement entrée/sortie de 1 500 Vcc, une commande marche/arrêt à distance et une protection continue contre les courts-circuits en sortie en mode arrêt et tentative périodique de redémarrage.

### **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](mailto:shreek@sandstarcomms.com)