

### **Artesyn lance des nouveaux convertisseurs continu-continu industriels 3 Watt logés dans un boîtier DIP-8 ultra-compact et destinés aux utilisations nécessitant un encombrement réduit**

Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui sa nouvelle série de convertisseurs continu-continu 3 watt ultra compact, en ciblant un large éventail d'applications de faible puissance, notamment dans les domaines des données et des télécommunications, de l'instrumentation, des périphériques informatiques, de l'automatisation industrielle et des systèmes mobiles alimentés par pile. La nouvelle [série AYA](#) de convertisseurs continu-continu isolés comprend 28 variantes, dont chacune est disponible dans un miniboîtier à double rangée de connexion pour montage à terminaisons en trous traversants.

Les convertisseurs de la série AYA sont munis de quatre variantes de plages d'entrée de 2:1 : sept des modèles disposant d'entrées de 4,5 à 10 V, sept d'entrées de 9 à 18 V, sept d'entrées de 18 à 36 V et sept d'entrées de 36 à 75 V. Au sein de chacune de ces catégories d'entrées, il existe un choix de quatre modèles à sortie simple, offrant des tensions de 3,3 V, 5 V, 12 V et 15 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 0,55 x 0,55 pouce (14 x 14 mm), les convertisseurs ne mesurent que 0,32 pouce (8 mm) de haut. Ils admettent une température ambiante de fonctionnement entre -40 et 85 degrés Celsius avec un déclassement adapté. Offrant un rendement de conversion de 87 pour cent, les convertisseurs utilisent une commutation de fréquence fixe à 100 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 AYA 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 protection contre les surcharges (repli) 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 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 de produits ou de services sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © 2016 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)