

## **L'alimentation configurable de prochaine génération d'Artesyn Embedded Technologies offre une puissance volumique et un rendement maximal**

**Les Ulis** [30 Avril, 2015] — Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui le premier modèle de deuxième génération de sa série très prisée d'alimentations configurables MicroMP ( $\mu$ MP), la  [\$\mu\$ MP16](#). Avec une nouvelle puissance débitée maximale plus élevée, jusqu'à 1800 watts, la  $\mu$ MP16 offre une puissance volumique de 22,9 W/in<sup>3</sup> et un rendement allant jusqu'à 91 pour cent, la rendant encore plus économique pour des matériels ayant des exigences multiples en matière de puissance absorbée. Le boîtier de l'alimentation dispose de six emplacements configurables par l'utilisateur parmi un grand choix de modules d'alimentation réglables, allant de 0,9 à 60 Volts, ce qui permet des configurations de puissance débitée presque illimitées sur jusqu'à 12 sorties. Avec des modules connectés en série, la  $\mu$ MP16 peut atteindre des tensions de sortie allant jusqu'à 360 Vcc.

La série  $\mu$ MP alimente déjà des équipements tels que les IRM, les CT et PET, les systèmes de diagnostic de microbiologie, les systèmes de test et de mesure ainsi que les équipements industriels tels que les machines de transformation de papier. La prochaine génération portera la souplesse et la fonctionnalité de ces applications et bien d'autres à un niveau jamais atteint. Cette série  $\mu$ MP de nouvelle génération a été repensée avec une plus grande intégration numérique qui confère une fiabilité accrue et une réduction de 36 pour cent du bruit du ventilateur par rapport au produit de première génération.

La nouvelle série  $\mu$ MP n'est qu'une gamme dans le portefeuille d'alimentations [configurables](#) d'Artesyn, qui sont reconnues pour leurs performances exceptionnelles, leur grande fiabilité et leur rentabilité. De plus, le logiciel de commande intuitif basé sur l'interface graphique d'Artesyn, qui peut être téléchargé gratuitement sur [www.artesyn.com/power/pmbusgui](http://www.artesyn.com/power/pmbusgui). Il est utilisé avec les alimentations configurables d'Artesyn, offre aux utilisateurs une flexibilité supérieure, dont une tension d'entrée en

temps réel et un suivi de courant et de température, qui permettent de confirmer les performances en un coup d'œil.

Conçue pour assurer un haut rendement et une grande fiabilité – même dans des conditions environnementales extrêmes – la nouvelle série  $\mu$ MP16 garantit ses performances à des températures allant de moins 40 à plus 70 degrés Celsius. Elle peut résister à un choc de plus de 50 G et est conforme à la norme MIL-STD-810G du domaine de la vibration. Le temps moyen entre pannes calculé est de plus de 350 000 heures à pleine charge. Un revêtement de protection est également disponible en option.

L'alimentation est conforme aux normes de sûreté médicale EN60601-1 et UL ES60601-1 ainsi qu'aux exigences en matière de protection du patient 2xMOPP (Means of Patient Protection) et peut être utilisée dans des dispositifs sans contact avec le patient et dans des dispositifs médicaux non-critiques.

### **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)