

### **Artesyn Embedded Technologies lance un bloc d'alimentation distribué de 495 W répondant au label « Platinum Efficiency »**

Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui un nouveau bloc d'alimentation frontal de grande capacité qui permet de fournir jusqu'à 495 watts avec un facteur de forme qui est nettement plus réduit que celui des générations de blocs d'alimentation précédentes d'une puissance similaire, permettant ainsi de conserver de l'espace système très précieux. Le [DS495SPE](#) complète la famille de blocs d'alimentation DS d'Artesyn's conçus pour satisfaire les exigences cohérentes et évolutives de taille, de forme et de fonctionnalité allant de 495 W jusqu'à 2 kW et destinés à un déploiement dans des applications de mise en réseau, de stockage et de serveur. Artesyn a mis en œuvre une technologie de commutation de puissance avancée et des techniques d'encapsulation de composants de haute densité tout en assurant un rendement répondant au label Platinum allant jusqu'à 94 pour cent.

Le DS495SPE génère une sortie principale utile de 12 Vcc pour l'alimentation des convertisseurs cc-cc en aval dans les systèmes utilisant des architectures d'énergie distribuées, ainsi qu'une sortie de secours 12 Vcc avec un courant nominal de 3 A destiné aux circuits de gestion d'énergie. Avec une sortie continue de 495 W et une large gamme de tensions d'entrée de 90 à 264 Vca, le DS495SPE est logé dans une enveloppe rackable d'une hauteur de 1U avec un encombrement de seulement 3,4 x 7,7 pouces (86,3 x 196,5 mm).

Ce bloc d'alimentation est entièrement numérique et compatible avec l'[interface utilisateur graphique PMBus™](#) universelle d'Artesyn permettant le contrôle via une interface I2C intégrée utilisant le protocole de communication PMBus standard du marché.

La principale sortie courant continu du DS495SPE peut fournir jusqu'à 41,25 A avec le partage de courant actif pour optimiser la rentabilité en éliminant le besoin de composants supplémentaires dans le cas de la mise en parallèle de plusieurs blocs d'alimentation pour les applications à courant élevé. Ce bloc d'alimentation est connectable à chaud et offre une correction active du facteur de puissance. Le

DS495SPE est conforme à la certification RoHS avec une marge de + 6 dB en classe A, peut être fourni dans une configuration de flux d'air standard (avant) ou arrière et est couvert par la garantie de deux ans d'Artesyn.

### **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)