



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Artesyn lance son nouveau bloc d'alimentation frontal de 2000 W répondant au label « Platinum Efficiency » et destiné aux applications serveurs et de stockage

Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui sa nouvelle série [DS2000SPE](#) de blocs d'alimentation ac-dc, la dernière nouveauté de sa famille de produits conçus pour satisfaire les exigences cohérentes et évolutives de taille, de forme et de fonctionnalité allant de 495 W jusqu'à 2000 W continu à haut niveau. Cela signifie que les clients peuvent conserver leurs conceptions mécaniques lors de la mise à niveau de 495 W jusqu'à 2000 W. Comme pour les autres variantes de la famille, ce bloc d'alimentation frontal de 12 Vdc dispose d'une plage de tension d'entrée très large de 90 à 264 Vac et permet de fournir à la fois un rendement très élevé de 80 plus répondant au label platinum de 94 pour cent à une charge de 50 pour cent, et une densité de puissance de premier plan de 50,7 W par pouce cube (3,1 W par cm cube).

La série DS2000SPE utilise la correction du facteur de puissance active offrant un facteur de puissance élevé de 0,9 en partant d'une charge de 20 pour cent afin de minimiser la distorsion harmonique en courant d'entrée.

Ces blocs d'alimentation sont dotés d'un dispositif actif de contrôle permettant de limiter automatiquement le courant d'appel de démarrage à 50 A maximum et le dispositif de partage du courant actif permet de brancher ces blocs d'alimentation en parallèle pour fournir un courant de charge ou une redondance plus élevé.

La sortie de charge utile + 12 Vdc du bloc d'alimentation est programmable numériquement et est conforme d'une part à la norme de communication PMBus, avec une marge de +6 dB en classe A au niveau des IEM conduites/rayonnées, et d'autre part à la certification RoHS.

D'autres unités de la famille répondant aux mêmes exigences de taille, de forme et de fonctionnalité sont disponibles avec une entrée de -48 Vdc, notamment les séries [DS500DSC](#) et [DS1100DSC](#).

La série DS2000SPE possède une robustesse à toute épreuve avec une température de fonctionnement allant jusqu'à 50 degrés Celsius et une altitude de fonctionnement maximale de 5000 mètres. Les unités sont logées dans un boîtier 1U standard et sont fournies avec une garantie du fabricant de deux ans.

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.

Contact pour les médias :

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com