

Le nouveau convertisseur continu-continu 800 watt au format quart de brique d'Artesyn Embedded Technologies apporte un haut rendement et des performances thermiques élevées aux équipements de télécommunications et d'informatique serveur

Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui sa nouvelle série de convertisseur continu-continu 800 watt isolés au format quart de brique [ADQ800](#), qui apporte les performances thermiques et le haut rendement nécessaires aux équipements des réseaux de télécommunications et des centres de données. Ces convertisseurs peuvent fournir un courant de sortie allant jusqu'à 70 ampères avec une tension de sortie simple et parfaitement régulée de 11,8 V, sans exigences de charge minimale.

La série ADQ800 dispose d'une plage de tension d'entrée de 40 à 60 V et est conçue principalement pour une utilisation avec les alimentations 48 V standard des applications d'informatique et de serveur, ainsi qu'avec les alimentations 48 V régulées des équipements de télécommunications. Son rendement type très élevé de 96 pour cent à pleine charge et sa capacité de fonctionner dans une plage de température ambiante comprise entre moins 40 et plus 85 degrés Celsius, font de cette série un choix idéal pour le convertisseur isolé dans une architecture distribuée qui alimente des convertisseurs non isolés. Sa conception est optimisée pour un refroidissement par air pulsé ou par conduction et une plaque de fond en aluminium disponible en option permet des performances thermiques améliorées. Sa technologie de conversion utilise une fréquence de commutation fixe de 175 kHz permettant de réduire au maximum les exigences de filtrage IEM externe.

Les convertisseurs sont dotés d'une protection complète contre les surtensions et les surintensités en sortie, et la surchauffe. La série de convertisseurs ADQ800 dispose d'une capacité de démarrage pré-polarisée améliorée et, dans le cas d'applications à courant élevé, deux convertisseurs peuvent être connectés en parallèle automatiquement à l'aide de la méthode de partage du courant de statisme et sont pourvus d'une fonction d'activation pour faciliter le démarrage séquentiel de l'appareil.

Les convertisseurs de la série ADQ800 d'Artesyn sont des unités de faible encombrement qui conviennent tout particulièrement aux systèmes exigeants en matière d'espacement entre cartes. Les versions avec plaque de fond possèdent une hauteur installée de 0,53 pouce (13,6 mm).

[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, l'électronique grand publique, le secteur médical, le secteur militaire, l'aérospatial et l'automatisation industrielle. 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. Basée à Tempe, en Arizona, Artesyn compte plus de 16 000 employés dans le monde répartis dans dix centres d'ingénierie d'excellence, quatre installations de fabrication de classe mondiale détenues en propre, 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. © 2017 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