

Artesyn complète sa gamme de convertisseurs continu-continu industriels avec de nouveaux modèles de six et huit watt dans un boîtier DIP-16

Artesyn Embedded Technologies étend aujourd'hui sa gamme de convertisseurs continu-continu à faible puissance absorbée en ciblant un large éventail d'applications, notamment l'instrumentation, la communication de données, les télécommunications, les périphériques informatiques et l'automatisation industrielle. Les nouveaux modèles de convertisseurs continu-continu isolés de la [série ATA](#) couvrent des puissances débitées de 6 watt et 8 watt et comprennent 14 variantes pour chaque série de puissance débitée. Le facteur de forme DIP-16 permet de réduire au minimum l'espace occupé sur la carte et offre une puissance volumique très élevée.

Les convertisseurs de la série ATA sont tous munis d'entrées ultra-étendues de 4:1, sept modèles disposant d'entrées de 9 à 36 V et sept autres d'entrées de 18 à 75 V. Au sein de chacune de ces deux catégories, il existe un choix de cinq modèles à sortie simple, offrant des tensions de 3,3 V, 5 V, 12 V, 15 V ou 24 V et deux modèles à sortie double offrant +12/12 V ou +15/-15 V.

Entièrement encapsulés dans un boîtier métallique blindé compact de 0,94 x 0,54 pouces (24 x 13,7 mm), les convertisseurs ne mesurent que 0,32 pouces (8 mm) de haut. Les modèles de 8 watt offrent une plage de température de fonctionnement comprise entre -40 et +80 degrés Celsius, alors que les modèles de 6 watt peuvent fonctionner jusqu'à 90 degrés Celsius, avec un déclassement adapté dans les deux cas.

Offrant un rendement de conversion de 86 pour cent, les convertisseurs utilisent une commutation de fréquence fixe à 370 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 fonctionnalités standard comprennent une tension d'isolement entrée/sortie de 1 500 Vcc, une consommation à vide, sans exigences de charge minimale, une commande marche/arrêt à distance et une protection contre les surcharges et les courts-circuits.

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. © 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