

Les nouveaux convertisseurs dc-dc 10 W d'Artesyn Embedded Technologies satisfont aux normes de sécurité relatives aux appareils médicaux

Les Ulis. [10 février, 2015] — Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui sa nouvelle série [AEE10W-M](#) de convertisseurs dc-dc 10 watt conçus pour offrir aux OEM une solution économique destinée aux applications exigeantes du domaine de l'instrumentation industrielle et médicale nécessitant un dispositif d'isolement renforcé ou supplémentaire pour répondre aux normes de sécurité qui leur sont applicables.

Encapsulés dans un boîtier compact 2x1 pouces standard du marché, les convertisseurs de la série AEE10W-M offrent un rendement allant jusqu'à 92 pour cent et couvrent une large plage de tensions d'entrée allant de 9 à 75 Vcc avec trois tensions d'entrée nominales 2:1 (de 9 à 18 V, de 18 à 36 V et de 36 à 75 V). La série possède des modèles de tension de sortie parfaitement régulée simple ou double.

Le dispositif d'isolement renforcé, indispensable pour des applications en matière d'appareils médicaux, est prévu pour des tensions de travail de 300 Vca et des tensions efficaces de 4200 Vca. La série AEE10W-M est conforme à la 3^{ème} édition de la norme de sûreté médicale UL/CSA/EN/CEI 60601-1 et garantit un moyen de protection de l'opérateur (MOOP) de 2X. Cette famille très fiable affiche un temps moyen entre pannes (MTBF) conforme à la norme MIL HDBK 217F, supérieur à un million d'heures.

La série AEE10W-M d'Artesyn est composée de modèles à sortie simple de 5 et 12 V et double de +12/-12 et de +15/-15 V. Les modules dc-dc peuvent fonctionner à une température allant de moins 40 à plus 75 degrés et peuvent continuer à fonctionner à pleine puissance jusqu'à 60 degrés Celsius, avec déclassement de puissance à des températures plus élevées. Ils offrent des fonctionnalités supplémentaires telles que de faibles courants de fuite, nécessaires pour les applications médicale, la protection contre

des surtensions ainsi que des caractéristiques IEM répondant à la norme EN 55022, classe A et niveau A de la FCC.

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