

Les nouveaux convertisseurs DC-DC 15 W et 20 W d'Artesyn Embedded Technologies satisfont aux normes de sécurité relatives aux appareils médicaux

Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui ses nouvelles séries AEE15W-M et AEE20W-M de convertisseurs dc-dc 15 et 20 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 industrielles ou médicales qui leur sont applicables.

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. Les nouveaux modules dc-dc sont conformes à la 3^{ème} édition de la norme de sûreté médicale UL/CSA/EN/CEI 60601-1 et garantissent un moyen de protection du patient (MOOP) de 2X. Cette famille très fiable affiche un temps moyen entre pannes (MTBF) supérieur à un million d'heures.

Logés dans un boîtier compact 2x1 pouces, les convertisseurs des séries AEE15W-M et AEE20W-M offrent un rendement allant jusqu'à 89 pour cent avec une large plage de tensions d'entrée allant de 9 à 75 Vcc avec trois tensions d'entrée nominales 2:1 (9-18 V, 18-36 V et 36-75 V).

Les deux familles sont composées de modèles entièrement régulés à sortie simple de 5, 12 et 15 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 80 degrés Celsius 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, 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