

La nouvelle alimentation 600 watt d'Artesyn Embedded Technologies fournit sa pleine puissance utile à hautes températures

Les Ulis [15 Avril, 2015] — Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui sa nouvelle série d'alimentations CA-CC, refroidies par conduction, sans ventilateur [LCC600](#), qui fournit sa pleine puissance utile de 600 watt dans une large plage de températures de fonctionnement comprise entre moins 40 et plus 85 degrés Celsius. Contrairement à beaucoup d'alimentations sur le marché, qui exigent en général un déclassement de la sortie au-dessus de 55 degrés Celsius environ, l'alimentation LCC600 d'Artesyn, alimentée par une entrée d'une valeur nominale de 110 Vca, peut maintenir sa pleine capacité de charge de 600 W jusqu'à sa température de plaque de fond maximale de + 85°C. Cette possibilité est particulièrement rentable pour les utilisateurs qui, faute de quoi, seraient obligés de prévoir un budget pour des alimentations plus grandes ou supplémentaires.

L'alimentation LCC600 dispose d'une entrée universelle 90-264 Vca avec en option une entrée 180-305 Vca lui permettant d'être utilisée à quasiment n'importe quel endroit du globe sans réglage. Les premiers modèles disponibles disposent d'une seule sortie de 28 ou 48 Vcc, avec une large possibilité de réglage, ainsi que d'une sortie de tension de veille de 5 V. Artesyn prévoit d'élargir la série pour intégrer d'autres modèles de sortie de tension. L'alimentation possède un encombrement de 4 x 9 pouces et une hauteur inférieure à 1U (1,57 pouces) (228 x 101 x 39,8 mm). Son rendement type est de 93 pour cent.

L'alimentation LCC600 d'Artesyn est logée dans un boîtier robuste parfaitement étanche avec, en option, un indice de protection IP65 contre la pénétration de poussière et d'eau. Ces caractéristiques la rendent idéale pour les utilisations qui nécessitent que l'alimentation se trouve dans le même environnement extérieur que l'appareil qu'elle alimente, comme l'énergie en vrac pour la signalisation extérieure et pour les installations de télécommunications telles que l'antenne et les équipements de station de base.

L'alimentation est également bien adaptée à une utilisation en intérieur, comme dans les pupitres de commande, la signalisation intérieure et les applications médicales, où l'absence de ventilateurs de refroidissement peut contribuer à réduire au maximum la poussière et le bruit. L'alimentation LCC600 est conforme à la norme de sûreté médicale EN60601-1 et peut être utilisée dans des dispositifs sans contact avec le patient et dans des dispositifs médicaux non-critiques.

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