

Le nouveau module 1000 W d'Artesyn destiné au bloc d'alimentation configurable MicroMP peut remplacer quatre modules individuels et ce pour la moitié du prix

Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui un nouveau modèle de 1000 watt destiné à son bloc d'alimentation configurable de prochaine génération [MicroMP \(μMP\)](#). Auparavant, les applications qui nécessitaient une tension de sortie simple autour de 1000 W auraient utilisé quatre modules à emplacement simple connectés en parallèle, mais ce nouveau module de 1000 W remplace ces quatre modules par un seul module à trois emplacements, non seulement économisant un emplacement mais également réduisant de moitié le coût de la solution précédente à quatre modules.

Le module SK offre une sortie nominal 24 V ou 48 V, réglable respectivement de 18 à 30 V ou de 33 à 60 V. Il convient parfaitement aux applications médicales et industrielles nécessitant une puissance plus élevée avec plusieurs sorties supplémentaires, qui peuvent être configurées entre 0,9 et 60 V en utilisant les modules μMP existants, permettant ainsi des configurations de puissance de sortie presque illimitées. Avec des modules connectés en série, le boîtier μMP16 peut atteindre des tensions de sortie allant jusqu'à 360 Vcc.

Le bloc d'alimentation configurable de la série μMP offre une puissance débitée maximale de 1800 watts dans le boîtier μMP16, offrant ainsi une puissance volumique de 22,9 W/in³ et un rendement allant jusqu'à 91 pour cent, la rendant encore plus économique sur les matériels ayant des exigences multiples en matière de puissance absorbée. Le boîtier du bloc d'alimentation dispose de six emplacements configurables par l'utilisateur parmi un grand choix de modules d'alimentation réglables. Cette série μMP de nouvelle génération a été repensée avec une plus grande intégration numérique qui confère une fiabilité accrue et une réduction de 36 pour cent du bruit du ventilateur par rapport au produit de première génération.

La nouvelle série μMP n'est qu'une gamme dans le portefeuille de blocs d'alimentation [configurables](#) d'Artesyn, qui sont reconnues pour leurs performances exceptionnelles,

leur grande fiabilité et leur rentabilité. Le [configurateur de blocs d'alimentation en ligne Config Pro™](#) d'Artesyn permet d'aider ses clients à trouver la solution optimale parmi les plus de trois millions de combinaisons rendues possibles par sa gamme de blocs d'alimentations configurables. Grâce à cet outil Config pro, les concepteurs de matériels industriels et médicaux peuvent spécifier et utiliser plus facilement des blocs d'alimentation configurables et, dans de nombreux cas, se passer des solutions personnalisées coûteuses.

Le logiciel de commande intuitif basé sur l'interface graphique d'Artesyn, qui peut être téléchargé gratuitement sur www.Artesyn.com/Power/pmbusgui et qui est utilisé avec les blocs d'alimentation configurables d'Artesyn, offre aux utilisateurs une flexibilité supérieure, dont une tension d'entrée en temps réel et un suivi de courant et de température qui permettent de confirmer les performances en un coup d'œil.

Conçue pour assurer un haut rendement et une grande fiabilité – même dans des conditions environnementales extrêmes – la série μ MP16 garantit ses performances à des températures allant de moins 40 à plus 70 degrés Celsius. Elle peut résister à un choc de plus de 50 G et est conforme à la norme MIL-STD-810G du domaine de la vibration. Le temps moyen entre pannes calculé est de plus de 350 000 heures à pleine charge. Un revêtement de protection est également disponible en option.

L'alimentation est conforme aux normes de sûreté médicale EN60601-1 et UL ES60601-1 ainsi qu'aux exigences en matière de protection du patient 2xMOPP (Means of Patient Protection) 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 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. © 2016 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