

La nouvelle famille de blocs d'alimentation clos apporte aux équipements industriels une fiabilité et une efficacité concurrentielles

Les Ulis [9 septembre 2015] — Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui sa famille LCB de blocs d'alimentation à courant continu-alternatif, composée de 23 nouveaux modèles qui fournissent une solution fiable et à faible coût pour des applications industrielles générales nécessitant une source unique d'alimentation à courant continu à basse tension. Ces nouveaux blocs d'alimentation conjuguent un haut rendement, allant typiquement jusqu'à 89 ou 90 pour cent, avec une très basse consommation à vide de seulement 0,5 watt.

La famille LCB est proposée en quatre séries avec des puissances débitées nominales de 35, 50, 100 et 150 watts. Les séries LCB35, LCB50 et LCB100 se composent chacune de six modèles à sortie simple, offrant des tensions de 3,3 V, 5 V, 12 V, 15 V, 24 V et 48 V, tandis que la série LCB150 comprend cinq modèles à sortie simple, offrant des tensions de 5 V, 12 V, 15 V, 24 V et 48 V. Les appareils des séries LCB35, LCB50 et LCB100 peuvent fonctionner à partir d'une entrée universelle de 88-264 Vca ou à partir d'une entrée de 125-373 Vcc, tandis que chaque modèle LCB150 peut fonctionner à partir d'une entrée 88–132 Vca, 176–264 Vca ou 248-373 Vcc.

Conçu pour un refroidissement par convection naturelle, l'ensemble de la famille des blocs d'alimentation LCB a une plage de température ambiante de fonctionnement comprise entre - 25 et + 70 degrés Celsius, avec un déclassement linéaire supérieur à 50 degrés Celsius. La famille LCB des blocs d'alimentation est logée dans une enceinte métallique compacte, robuste, à faible encombrement et entièrement ventilée.

L'ensemble des connexions est effectué par l'intermédiaire de bornes à vis semi-carénées et un voyant 'Power On' (marche) est fourni. Un potentiomètre de réglage accessible de l'extérieur permet de régler la tension de sortie de ± 10 %.

Ces blocs d'alimentation sont dotés d'une protection complète contre les surtensions, les surintensités et les régimes en court-circuit. Ils sont également conformes aux exigences de sécurité définies par la norme UL/TUV 60950-1 et affichent un temps moyen entre pannes (MTBF) très élevé compris entre 200 000 et 460 000 heures, ce qui en fait une solution d'alimentation « fit and forget » (qu'il suffit de poser et d'oublier) idéale pour des applications de longue durée de vie.

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. © 2015 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