

Artesyn annonce le premier système d'alimentation à haute puissance intelligent et configurable dans le secteur avec des homologations de sécurité industrielle et médicale

Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui un nouveau système d'alimentation à haute puissance intelligent et configurable, [la série iHP](#), conçu pour un large éventail d'applications industrielles et médicales. Ce nouveau système d'alimentation modulaire assure la précision, la résolution et la stabilité en tant que source de courant ou de tension programmable. Il fournit jusqu'à 24 kW dans des incréments de 3 kW et peut être configuré pour jusqu'à huit sorties à l'aide d'un grand choix de modules enfichables qui prennent en charge un large éventail de tensions et de courants.

Les homologations de sécurité obtenues par Artesyn permettent de se passer d'un transformateur d'isolement dans des matériels médicaux. Le système d'alimentation iHP est également doté d'homologations de sécurité industrielle et est conforme à la norme de tolérance d'affaissement de tension SEMI F47 destinée aux équipements de traitement des semi-conducteurs.

Le système d'alimentation iHP offre aux développeurs une interface analogue ou numérique avec leur système, et prend en charge des protocoles de communications standard tels que CANbus, Ethernet et RS485. La commande numérique permet l'utilisation de l'interface utilisateur graphique logicielle à haut niveau [PowerPro](#) pour contrôler et surveiller l'ensemble des fonctions sur un ou plusieurs systèmes iHP. Cette interface utilisateur graphique PowerPro intègre également la création de scripts graphiques permettant aux utilisateurs d'écrire leurs propres routines de contrôle de procédés.

Ce système d'alimentation iHP offre une correction efficace du facteur de puissance (PFC) et une faible distorsion harmonique totale (THD) sur un large éventail de charges. Il utilise une architecture à correction active du facteur de puissance multi-phase en mode continu, qui permet d'annuler le courant d'ondulation, de réduire l'IEM et de

prolonger la vie des condensateurs électrolytiques. L'utilisateur peut configurer le système iHP pour une entrée monophasée ou triphasée.

Il peut également configurer les sorties comme des sources de courant ou de tension et les personnaliser pour répondre à ses exigences précises applicatives à partir d'un éventail de modules standard fournis par Artesyn. Ces modules peuvent être reliés en série ou en parallèle, tout en réalisant un partage précis du courant et de la tension. Pour des types spécifiques de charges et d'applications, la série iHP peut être programmée pour assurer trois configurations différentes de compensation, notamment la charge résistive, la charge capacitive et la charge LED. La compensation de la charge LED ouvre la voie vers de nouvelles applications pour les grandes fermes horticoles nécessitant une haute tension pour mettre en série plusieurs chaînes de LED.

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. © 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