

Pour communication immédiate

Contact société :

Tom Tillman - Product Manager
+1 (760) 930-4708
Tom.Tillman@Emerson.com
www.powerconversion.com

Contact agence :

Nick Leatherdale
+44 (0)1202 856000
nick@wordsun.com
www.wordsun.com

**EMERSON NETWORK POWER : ALIMENTATIONS HAUT RENDEMENT AC/DC
250 WATTS**

Compacte : 7,6 x 12,7 cm, hauteur 3,9 cm seulement

Homologations pour les applications informatiques (ITE) et médicales

CARLSBAD - Californie — 28 Août 2008 — Emerson Network Power, division de Emerson (NYSE: EMR) et leader mondial du concept *Business-Critical Continuity™*, lance une nouvelle gamme d'alimentations haut rendement AC/DC 250 Watts qui a reçu les homologations de sécurité pour les applications informatiques (ITE) et médicales sans contact et sans danger pour le patient. Les nouvelles alimentations LPS200-M se montent en châssis ouvert ; ne mesurant que 7,6 x 12,7 cm pour une hauteur de seulement 3,9 cm, elles affichent un rendement typique à pleine charge de 88 % et une densité de puissance de 0,66 W/cm³. Ces alimentations sont essentiellement destinées aux applications informatiques et aux petits systèmes industriels, ainsi qu'aux applications médicales, dentaires et de laboratoire sans contact et sans danger pour le patient.

La gamme LPS200-M, équipée d'une entrée 90-264 Vac utilisable partout dans le monde, fonctionne également avec une entrée 120-300 Vdc. Cette gamme se compose de 2 modèles : LPS203-M avec sortie principale 12 Vdc et LPS205-M avec une sortie principale 24 Vdc. Le modèle 12 V fournit en permanence 10.3 A avec un refroidissement par convection ou 20.8 A avec une ventilation forcée de 30 CFM ; le modèle 24 V fournit en permanence 5.2 A avec un refroidissement par convection et 10.4 A avec une ventilation forcée de 30 CFM. La sortie principale de chaque modèle, réglable à 10 % des caractéristiques nominales, est précisément régulée à ± 2 % dans toutes les conditions de ligne et de charge. Des circuits de détection à distance compensent des chutes de tension de 0,5 V entre les bornes de sortie et la charge.

Outre la sortie principale, les deux modèles LPS203-M et LPS205-M offrent également une sortie isolée 12 Vdc pour un ventilateur ; fournissant 1 A, cette sortie est régulée à ± 5 %.

La correction active du facteur de puissance minimise la distorsion harmonique en entrée et garantit la conformité à la norme EN61000-3-2 ; le facteur de puissance typique de la gamme LPS200-M est égal à 0.99. Le courant de fuite maximal à la terre est égal à 275 μ A et le temps de rétention minimal de la sortie principale à 16 ms en alimentation 120 Vac. La puissance fournie est égale à 250 Watts.

La gamme LPS200-M est totalement protégée contre les surtensions, les surchauffes et les courts-circuits. Elle est dotée d'une fonction de surveillance à distance de l'alimentation dont l'état change au moins 6 ms avant que la sortie principale ne soit plus régulée. Ces alimentations fonctionnent à pleine charge dans une température ambiante comprise entre 0 et +50° Celsius sans déclassement ; elles démarrent à froid à des températures aussi basses que -20° Celsius. Entre 50 et 70° Celsius, le facteur de déclassement de la sortie est égal à 2.5 % par degré.

Conformes aux strictes normes CEM EN55022-B et FCC partie 15/niveau B sur le bruit par conduction, ainsi qu'à toutes les normes d'immunité en vigueur (EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6 et 11 niveau 3), les alimentations AC/DC Emerson Network Power LPS200-M ont reçu de nombreuses homologations de sécurité, y compris les normes UL/CSA 60950-1, VDE/CB EN60950-1 et 60601-1 pour les matériels sans contact et sans danger pour le patient.

Ces alimentations sont d'ores et déjà disponible. Le délai de livraison standard sur stock est de 8 semaines.

Pour plus d'informations sur les nouvelles alimentations AC/DC LPS200-M, visitez le site www.powerconversion.com/products/cat/47.

###

Emerson Network Power

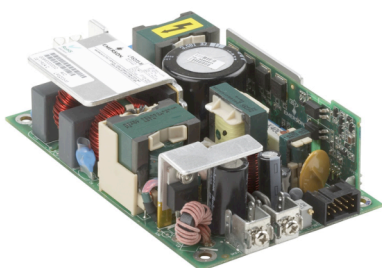
Emerson Network Power, division de Emerson (NYSE:EMR) est le leader mondial en assurant la Business Critical-Continuity™ de la conception à la réalisation pour des réseaux de télécommunication, des centres informatiques, des installations de soins médicaux et des installations industrielles. Emerson Network Power fournit des solutions innovantes et est expert dans des domaines comprenant les systèmes d'alimentation AC et DC et de refroidissement de précision, les systèmes informatiques à alimentation intégrée, les bâtis et enceintes intégrés, les alimentations à découpage et la commande, la surveillance et la connectique. Toutes les solutions reçoivent le support mondial des techniciens de service Emerson Network Power. Pour plus d'informations sur les produits et services d'alimentations intégrées d'Emerson Network Power pour les fabricants d'équipements originaux et les intégrateurs de systèmes visitez le site

www.powerconversion.com. Pour en savoir plus sur les produits et services Emerson Network Power, visitez le site www.emersonnetworkpower.com.

A propos d'Emerson

Emerson (NYSE: EMR), basée à Saint Louis, est leader mondial dans l'intégration de technologies et d'ingénierie proposant des solutions novatrices à ses clients grâce à ses réseaux électriques, sa gestion de processus, son automatisation industrielle, ses technologies de climatisation, ses équipements et ses outils professionnels. Pour de plus amples informations, visitez le site www.emerson.com.

Photo



Légende : la nouvelle alimentation AC/DC Emerson Network Power LPS203-M à monter en châssis ouvert a reçu les homologations de sécurité pour les applications informatiques (ITE) et médicales sans contact et sans danger pour le patient. Mesurant seulement 7,5 x 13 cm pour une hauteur de 3,8 centimètres, cette alimentation fournit 20,8 A sous 12 Vdc.

Une version JPEG 300 dpi de cette image est disponible à l'adresse suivante : www.powerconversion.com/assets/1219161841-st.jpg