

Août 2008

Réf.: MPS277A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

Communiqué de presse

Une alimentation frontale combine haut rendement et forte densité de puissance pour une économie d'énergie et d'espace dans les systèmes à architecture d'alimentation distribuée



- *Sorties individuelles 12V délivrant une puissance en sortie de 1200W ou 1600W*
- *Rendement jusqu'à 90,9%*
- *Densité de puissance jusqu'à 17,9W/pouce*
- *Compactes : 1U de haut et 10 cm (4 pouces) de large*
- *Alimentation de secours 20W pour les applications de télémaintenance et surveillance*
- *Châssis d'alimentation 19" en option contenant quatre alimentations pour une puissance de 4,8kW*

Murata Power Solutions introduit une nouvelle famille d'alimentations frontales CA/CC pour une "énergie en bloc" combinant haut rendement (jusqu'à 90,9%) et forte densité de puissance (jusqu'à 17,9W/pouce³). Ces nouvelles unités sont idéales pour les serveurs, équipements réseau et autres applications à alimentation distribuée. La série D1U4-W se présente dans un boîtier plat au format 1U d'une puissance de sortie de 1600 W (220VAC) ou 1200W (110VAC) et des tensions de sortie principales de 12V.

La série D1U4-W offre une correction de facteur de puissance et un partage de puissance actifs sur sa sortie principale. Les FET intégrés exécutent un OU logique entre les sorties et supportent le fonctionnement en mode N+1 y compris en mode de connexion à chaud (hot docking). Outre la sortie principale, des sorties de secours de 3,3V ou 5V délivrant jusqu'à 20W de puissance de secours sont disponibles pour répondre aux besoins de télémaintenance et surveillance de système. La conception électrique et thermique à haut rendement utilise une topologie et des composants éprouvés et intègre des ventilateurs de refroidissement pour renforcer encore sa fiabilité de fonctionnement ; la série D1U4-W est une extension de la famille de produits D1U qui a fait la preuve de sa fiabilité en fonctionnement avec 6,8 million d'heures de fonctionnement enregistrées.

Les fonctions de protection intègrent une reprise automatique en cas de surintensité et de surchauffe. Les informations d'état sont disponibles via des DEL en face avant, des signaux logiques et une interface de gestion I²C.

Les dimensions hors tout de l'alimentation frontale D1U4-W sont de 355,6mm (L) x 101,6mm (W) x 41mm (H) – (14,0 x 4,0 x 1,6 pouces). Si nécessaire, quatre

unités peuvent être regroupées dans un châssis d'alimentation 19 pouces en option (S1U-4X) pour offrir jusqu'à 4,8kW de puissance. Tous les modèles sont totalement conformes RoHS et sont spécifiés EMC classe A. La plage de température de fonctionnement est de 0°C à +50°C.

Fin

A propos de Murata Power Solutions

Murata Power Solutions (www.murata-ps.com) a son siège à Mansfield, Massachusetts, avec plus de 1 300 employés, et des bureaux aux Etats-Unis, au Canada, en Angleterre, en France, en Allemagne, au Singapour, au Japon et en Chine. Murata Power Solutions conçoit, fabrique et distribue des convertisseurs DC/DC, des alimentations AC/DC, des composants magnétiques, des composants d'acquisition de données et des appareils de mesure, et offre ces produits dans des variantes personnalisées, standard et standard modifiées. Construits conformément aux spécifications dans des usines homologuées ISO9000:2000, ces produits sont typiquement utilisés dans le monde entier pour des applications high-tech dans les télécoms, l'informatique, l'industriel et dans d'autres secteurs.

A propos de Murata

Basé à Kyoto (Japon), Murata Manufacturing Company Ltd est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de composants céramiques, de capteurs ainsi que de solutions AC/DC et DC/DC. Fondée en 1950, la société emploie plus de 34 000 personnes dans le monde, et réalise des ventes annuelles consolidées de plus de 6,3 milliards de dollars US (chiffres de l'exercice fiscal clos au 31 mars 2008). Partout dans le monde, les composants électroniques de Murata sont à l'œuvre.

Contacts:

John Sutherby, Marketing Communications Department
Telephone: +1-508-339-3000 x 117

Issued by/more information from:

Simon Krelle, Pinnacle Marketing Communications Ltd
Tel: +44 (0) 7973 821036 Fax: +44 (0) 20 868 4373.
E-mail: simonk@pinnaclemarcom.com
Web: www.pinnacle-marketing.com

Août 2008

Réf.: MPS277A