



Communiqué de presse

Contact société

RECOM Power International GmbH
Steve Roberts
Support technique
Tel: +43.7612.9003.3101
roberts@recom-development.at

RECOM propose une alimentation 15 watts dans un boîtier 50% plus petit

SPRENDLINGEN/ALLEMAGNE – 10 septembre 2007 – Petit, plus petit... Le boîtier RP15-SAW. Ce nouveau module d'alimentation 15 watts de RECOM Power Laboratory combine des dimensions ultra-miniatures avec des plages de tensions d'entrée extrêmement étendues, une combinaison optimisée pour la plupart des applications.



[Cliquer ici pour un image en haute résolution](#)

Il y a quelques années encore, le format standard de l'industrie des modules continu/continu 15 watts était de 40,6 x 50,8 mm (1,6" x 2"), et il est actuellement de 25,4 x 50,8 mm (1" x 2"). Le nouveau format standard révolutionnaire de RECOM pour les modules RP-15xxxxSA et RP-15-xxxxSAW est d'une dimension incroyablement réduite de 25,4 x 25,4 mm (1"x1"), avec une épaisseur de 10 mm.

Karsten M. Bier, président de RECOM International Power a déclaré : "Notre objectif dans le développement de ce nouveau standard pour une famille de convertisseurs continu/continu était non seulement de réduire de 50% la taille du boîtier, mais aussi d'employer les

matériaux et les méthodes de fabrication les plus avancés pour réduire aussi sensiblement le prix par watt."

Leur rendement élevé, allant jusqu'à 87%, est un "must" pour ces convertisseurs continu/continu à isolement galvanique car il garantit un fonctionnement sans problème à des températures ambiantes dépassant 60°C, sans mesures de refroidissement extérieur (la densité de puissance du boîtier atteint 2,3W/cm³). Des refroidisseurs avec les fixations correspondantes peuvent être fournies par RECOM pour augmenter encore la plage de températures de fonctionnement, si c'est nécessaire. Un filtrage externe simple (également disponible auprès de RECOM) garantit le respect de la norme EMW EN-55022 Classe B. Les sorties sont ajustables dans une plage de +/-10% de la tension de sortie nominale, et une fonction ON/OFF

à distance permet une commutation ON/OFF externe. Pour plus de détails, consulter les feuilles de caractéristiques et les notes d'application de RECOM.

Les spécifications électriques sont les suivantes : entrées 2:1 9–18V, 18–36V et 36–75V ainsi que des gammes d'entrée 4:1 9–36V et 18–75V. Les tensions de sortie sont fixées à 3,3V, 5V, 12V et 15V. La spécification de puissance de sortie est de 15W, la tension d'isolement est de 1600V continu.

Les six faces des boîtiers sont en cuivre nickelé. Une encapsulation sous vide qualifie ces convertisseurs pour les conditions de température et de vibration les plus sévères.

Le prix unitaire en quantité OEM (1000 pièces) de cette nouvelle génération de produits va de 23,89 US\$ pour les convertisseurs à entrées 2:1 à 26,27 US\$ pour les convertisseurs à entrées 4:1.

Des informations supplémentaires sont disponibles auprès de nos représentants locaux.

Références RECOM : RP15-SA / RP15-SAW

A propos de RECOM Power International GmbH

Créé en 1975, RECOM International Power GmbH, qui était à l'origine un fournisseur de résistances et de réseaux de résistances à film métallique de haute précision, est devenu un pionnier des convertisseurs continu/continu miniatures au milieu des années 1980. RECOM est aujourd'hui un leader dans les convertisseurs de puissances allant de 0,25 watt à 60 watts et plus.

Notre activité principale à savoir, le développement et la conception, la production et le marketing couvre trois continents – l'Amérique, l'Europe et l'Asie, ce qui garantit une étroite proximité avec notre base de clientèle mondiale. L'amélioration permanente de notre qualité est soulignée par le fait que RECOM est le premier fabricant de convertisseur à avoir obtenu la prestigieuse certification TS 16949.

Des groupes internationaux leaders ont choisi RECOM comme fournisseur stratégique d'alimentations. L'expansion continue de notre présence internationale fait de RECOM un partenaire important pour l'industrie mondiale des automatismes industriels, aérospatiale, médicale, des transports et des communications.

L'objectif du groupe de sociétés RECOM est de toujours rester à l'avant garde des développements technologiques. Consultez notre site Web à <http://www.recom-international.com>.