



Module PFC 100 watts

avec filtre EMI intégré

Torrance, Californie, août 2009 -- Martek Power annonce un nouveau module de correction du facteur de puissance et d'atténuation d'harmoniques d'une puissance de sortie de 100 watts,



étendant ainsi la plage de puissance de la gamme PFC de 100 à 1000 watts. Le nouveau PF100 est un module standard (COTS) haute fiabilité conçu pour des applications militaires et aérospatiale.

Développé pour être utilisé avec les convertisseurs DC/DC 100 watts entrée 270VDC, ce module « Front End » fournit une puissance de sortie de 100 watts à partir d'une entrée universelle monophasée de 85 à 265VAC.

Présenté dans un boîtier aluminium 5 faces de dimensions 6 x 5,8 x 1,2cm, ce nouveau module est conforme à la CE101 et CE102 de

la MIL-STD-461 pour la CEM conduite, sans filtrage externe. Il respecte également la norme MIL-STD-704E, ABD0100.1.8.1 et MIL-STD-1399 et possède une température de fonctionnement à pleine puissance de -40 à +100°C. Le rendement et le facteur de puissance sont respectivement de 93% et 0,99.

Il intègre les fonctions « AC Good », et « DC Good » (signal TTL isolé), les protections de température haute, surtension, surcharge et court-circuit en sortie, et une commande de mise sous et hors tension à distance.

L'utilisation de topologies et de composants éprouvés permet au PF100 de fournir des performances haut de gamme à un prix raisonnable. Sa haute fiabilité associée à une livraison rapide permettent de répondre aux attentes de nos clients de la Défense et de l'Aéronautique.

Le PF100 est disponible dès maintenant, avec livraison sous 10 semaines à réception de commande.

A propos de Martek Power

Martek Power est un leader dans la conception, la fabrication et la commercialisation de systèmes de conversion d'énergie standard, standard adaptés ou sur mesure. Avec des

centres de conception et de fabrication en Europe, en Amérique du Nord, en Afrique du Nord et en Asie, Martek Power dispose de compétences uniques pour répondre aux besoins des clients des marchés du monde entier avec le plus haut niveau de support technique et client sur le terrain. La société a plus de 45 ans d'expérience au service des constructeurs de l'aéronautique, de la défense, des transports ferroviaires et de l'automobile, des télécommunications et du réseau, de l'informatique et du stockage de données, de l'instrumentation et des applications industrielles. Rendez-vous sur www.martekpower.fr pour plus d'informations.