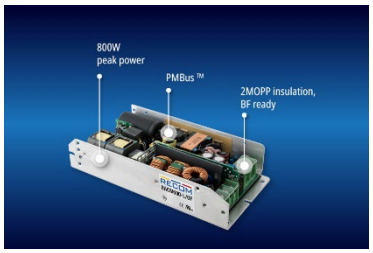
RECOM Power GmbH
Münzfeld 35
4810 Gmunden, Austria
Tel.: +43 7612 88325-700
www.recom-power.com
info@recom-power.com

Pressemitteilung/Produktneuheiten

Neue Varianten der beliebten AC/DC-Modelle mit erhöhter Spitzenleistung erhältlich



Gmunden, 13. September 2023 - RECOM erweitert die RACM600-L Reihe um 12V- und 48V-Ausgänge.

Die kostengünstige RACM600-L Serie von AC/DCs mit 24VDC-Ausgang von RECOM wurde jetzt um 12V- und 48VDC-Ausgänge mit einer erhöhten Spitzenleistung von 800W für dynamische Lasten erweitert. Das Format der Serie ist ein offener Rahmen/U-Kanal mit einem Footprint von 7,7" x 4" und einer Höhe von 1U (1,75"), um rein konvektionsgekühlte Leistungen von bis zu 430W Dauerleistung zu unterstützen, wenn eine Kontaktkühlung nicht möglich ist, sowie eine 600W Dauerleistung mit Luftstrom bietet.

Der Eingang ist universell von 80 bis 275VAC; außerdem ist ein zusätzlicher Standby-Ausgang mit 5V bei 0,5A vorhanden. Die Bauteile können parallelgeschaltet werden. Gatterdioden sowie eine aktive Stromaufteilung sind enthalten. Remote ON/OFF, PSU-Good und Remote-Sensing-Signale sind ebenso wie eine PMBus™-Schnittstelle vorhanden.

Der RACM600-L ist nach IEC/EN/UL 62368-1 für IT/Multimedia und nach IEC/EN/ANSI/AAMI 60601-1 für medizinische Anwendungen zertifiziert und verfügt über eine 2MOPP-Einstufung und einen geringen Ableitstrom für Body Floating (BF)-Patientenanschlüsse. Die Zertifizierungen gelten für den Betrieb bis 5000m für IT/Multimedia und bis 3000m für medizinische Anwendungen. Die EMV-Grenzwerte der “Klasse B” werden mit einer guten Marge erreicht und die Effizienzklasse 90+ wird mit bis zu 93% erfüllt.

Die Betriebstemperatur liegt zwischen -20°C und 70°C, wobei die Leistungsreduzierung vom Luftstrom und der Eingangsspannung abhängt. Im Produktdatenblatt finden Sie detaillierte Hinweise zur Nutzung der hohen Spitzenlast von 800W mit verschiedenen Arbeitszyklen und Wiederholraten.

Typische Anwendungen für diese vollständig geschützten und robusten AC/DC-Geräte sind die medizinische Patientenüberwachung und die

industrielle Test- und Messtechnik, wo Zuverlässigkeit und Betriebszeit von entscheidender Bedeutung sind und vielseitige Kühl- und Montageoptionen benötigt werden. Um dies zu unterstützen, werden hochwertige Komponenten verwendet, und die Nennwerte sind konservativ.

Für die Produkte gibt es eine dreijährige Garantie und Muster. OEM-Preise sind bei allen autorisierten Händlern oder direkt bei RECOM erhältlich.

###

RECOM Power GmbH (www.recom-power.com)
RECOM fertigt ein komplettes Sortiment an Standard- und kundenspezifischen DC/DC- und AC/DC-Stromversorgungen in allen Leistungsklassen von unter 1W bis zu mehreren zehn kW, sowie Schaltregler und LED-Treiber in einer großen Auswahl an Formaten. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Gmunden, Österreich, und umfasst ein hochmodernes Logistik-, Forschungs- und Entwicklungszentrum sowie einen Labortrakt und wird von einem weltweiten Vertriebsnetz unterstützt. Der Name RECOM ist zum Synonym für hohe Qualität, Integrität, Innovation und exzellenten Kundenservice geworden..

Kontakt:
RECOM Power GmbH, Münzfeld 35; 4810 Gmunden, Österreich
media@recom-power.com

www.recom-power.com