

Pressemitteilung/Produktneuheiten

## Winzige 6W AC/DCs erfüllen Medizin-Standards

### Gmunden, 20. September 2023 - RECOM stellt Rekord für kleinste 6W Boardmount AC/DC-Stromversorgung auf.

RECOM hat mit der RACM06E-K/277 Serie eine einzigartige 6W Boardmount AC/DC-Stromversorgung auf den Markt gebracht, die dank ihrer Leistungsmerkmale für eine Vielzahl von Anwendungen ideal ist. Die Eingangsnennspannungen sind 100-277VAC (80-305VAC, 120-430VDC) für den weltweiten Einsatz; die Isolierung ist verstärkt/2MOPP und für jede Anwendung geeignet - von Privathaushalten bis hin zu medizinischen Geräten mit direktem Patientenkontakt.

Mit 3,3, 5, 12, 15 und 24V ist eine ganze Reihe von Ausgangsspannungen verfügbar. Der hohe Wirkungsgrad bleibt auch bei geringer Last erhalten, was einen Betrieb bei Umgebungstemperaturen von -40°C bis 90°C ermöglicht. Die Stromversorgung ist für ein Vollast-Rating bis 60°C ausgelegt und vollständig vor Übertemperatur, Ausgangskurzschlüssen und Überspannung geschützt.

Die Serie besitzt Sicherheitszertifizierungen für IT/Multimedia, Medizin, Industrie und Haushalt. Die EMV-Spezifikationen Klasse B werden mit guter Marge bei „potenzialfreier“ Last erfüllt. Im medizinischen Bereich beträgt der Berührungsstrom weniger als 0,1mA für „Body-Floating“-Anwendungen im direkten Patientenkontakt. Die Leerlaufverlustleistung beträgt maximal 120mW, was Ökodesign-Anforderungen erfüllt.

Der RACM06E-K/277 ist für einen Betrieb bis 5000m Höhe in Umgebungen der Überspannungskategorie II (OVC II) gemäß IEC/EN 62368-1 und bis 3000m Höhe für OVC III gemäß IEC 61558-2-16 ausgelegt. Das Bauteil ist in einem Kunststoffgehäuse gekapselt; es hat eine Größe von 25,6 x 25,6 x 16,6mm und ein Gewicht von gerade einmal 20 Gramm.

„Wir haben es geschafft, diese winzige AC/DC-Stromversorgung mit einer einzigartigen Performance auszustatten“, freut sich Michael Schrutka, AC/DC-



Produktmanager von RECOM. „*der RACM06E kann in praktisch jeder Anwendung eingesetzt werden, und wirtschaftlich ist es obendrein!*“

Die Bauteile haben eine dreijährige Gewährleistung, und es sind Produktmuster erhältlich. Die OEM-Preise können bei allen autorisierten Händlern oder direkt bei RECOM erfragt werden.

###

**RECOM Power GmbH ([www.recom-power.com](http://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](mailto:media@recom-power.com)

[www.recom-power.com](http://www.recom-power.com)