

Pressemitteilung/Produktneuheiten

## DC/DCs für Mobilitätsanwendungen liefern 600W

**Gmunden, 15. Dezember 2023 - Die Palette der 'Ready to Use' DC/DCs für Mobilitätsanwendungen wird auf 600W erweitert.**

RECOM hat sein Angebot an kostengünstigen DC/DC-Wandlern für den Mobilitätsmarkt um ein Produkt mit 600W Leistung und einer Auswahl an Eingangsbereichen erweitert. Der RMOD600-W mit 24V-Ausgang deckt die Eingangsnennwerte 48V, 60V und 80V mit einem Bereich von 33,6V bis 96V (125V Spitze) ab. Der RMOD600-EW mit 13V-Ausgang hat einen erweiterten kontinuierlichen Eingangsbereich von 33,6V bis 125V, der auch 90V Nenneingang umfasst.

Beide Modelle sind in robusten Metallgehäusen untergebracht, die nach IP69K gegen das Eindringen von Staub und Wasser abgedichtet sind und in jedem exponierten Bereich montiert werden können. Die Produkte entsprechen außerdem der Norm EN60068 für die Beständigkeit gegen Temperaturwechsel, Stöße und Dauerbelastung, Feuchtigkeits-/Hitzewechsel, Vibrationen, mechanische Stöße und Salznebel. Die Isolierung beträgt 2,5kVDC, die Komponenten sind nach IEC/EN/UL/CSA 62368-1 (Grundstufe) sicherheitszertifiziert. Zu den umfassenden Schutzfunktionen gehören Verpolung am Eingang, Übertemperatur und Kurzschluss/Überstrom am Ausgang.

Die RMOD-Serie arbeitet mit hohem Wirkungsgrad und ist für einen grundplattengekühlten Betrieb bis zu einer maximalen Umgebungstemperatur von 85°C ohne Derating vorgesehen.

Die Gesamtgröße der RMOD600-Serie beträgt nur 203 x 115 x 71mm, einschließlich abgedichteter Anschlüsse und Montageflansche.

*„Wir haben diese DC/DCs als echte 'Plug-and-Play'-Lösung für die raue Umgebung von Mobilitätsanwendungen wie Bahn und Industrie entwickelt“, kommentiert Marco Kuhn, Plug & Play DC/DC-Produktmanager von RECOM. „Sie werden auch in allen anderen anspruchsvollen Anwendungen zum*



*Einsatz kommen, bei denen ein breiter Bereich von DC-Nenneingängen möglich ist.“*

Muster und OEM-Preise der RMOD-Reihe sind bei allen autorisierten Händlern oder direkt bei RECOM erhältlich.

###

**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, Austria  
[media@recom-power.com](mailto:media@recom-power.com)  
[www.recom-power.com](http://www.recom-power.com)