

## DC/DCs mit ultraweitem Eingang für E-Mobility-Anwendungen

**Gmunden, 24. April 2024 – RECOMs neue Chassis-mount 300W und 360W DC/DCs haben einen Eingangsbereich von 18-106VDC.**

Als Reaktion auf die wachsende Nachfrage nach kosteneffizienter DC/DC-Wandlung in Elektrofahrzeuganwendungen bringt RECOM die Produkte RMOD300-UW und RMOD360UW mit einem ultraweiten Eingangsbereich von 18 bis 106VDC (126VDC/10min) auf den Markt. Die RMOD300-UW mit 300W Leistung deckt alle typischen Batterie-Eingangsspannungen von 24V<sub>nom</sub> bis 90V<sub>nom</sub> ab und ist mit Ausgangsspannungen von 12,2, 13,7 oder 24,5VDC erhältlich. Das RMOD360-UW mit 360W Leistung liefert 24,5VDC. Die Bauteile sind in einem Aluminiumgehäuse mit einem Footprint von 190 x 76mm und einer Höhe von nur 44mm untergebracht und verfügen über MOLEX™-Anschlüsse für einfache Eingangs- und Ausgangsanschlüsse. Das wasser- und staubdichte Polycarbonat-Gehäuse bietet IP67 für die elektronischen Komponenten und IP20 für das gesamte Produkt (optional IP67 für einige Modelle mit alternativen Anschlüssen), in Umgebungen mit Verschmutzungsgrad 2 (PD2) bis zu 5.000m Höhe.

Die Eingangs-/Ausgangsisolierung beträgt 2250VDC 'basic' gemäß IEC/EN/UL/CSA 62368-1 und 550VDC am Ausgang zur Grundplatte, während die EMV-Normen der IEC 61000-Serie gemäß EN 12895 - EMV für Flurförderzeuge erfüllt werden.

Es ist ein umfassender Schutz vorhanden - Eingangsverpolungs- und Unterspannungssperre, Übertemperatur, Ausgangsüberspannung, Überstrom und Kurzschluss. Produkte mit der gleichen Ausgangsspannung können zur Leistungssteigerung parallel geschaltet werden; eine ON/OFF-Steuerung ist ebenfalls enthalten. Dank des hohen Wirkungsgrads von etwa 90% können die kompakten DC/DCs mit Derating von -40°C bis +75°C Umgebungstemperatur betrieben werden. Die Komponenten sind gemäß IEC



60068-2 für Schock und Vibration qualifiziert und erreichen eine MTBF von bis zu 740kHrs.

*„Unsere neuen RMOD DC/DCs mit einer Leistung von 300 und 360W sind eine ideale, robuste Lösung für E-Mobilitäts- und Transportanwendungen, wo sie dank ihrer Plug-and-Play-Funktionen leicht zu integrieren sind und stabile 12V- oder 24V-Netzspannungen für Elektrofahrzeuge, Gabelstapler, FTS und Baufahrzeuge aus der Traktionsbatterie mit stark variierender oder höherer Spannung liefern und wo die Umgebung rau sein kann“*, kommentierte Marco Kuhn, Produktmanager für Plug & Play.

Für die Bauteile gilt eine dreijährige Garantie. Muster und OEM-Preise 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. Der Name RECOM ist zu einem Synonym für hohe Qualität, Integrität, Innovation und hervorragenden 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)