

Pressemitteilung/Produktneuheiten

DC/DCs - ideal für Mobilitätsanwendungen

Gmunden, 13. Dezember 2023 - 400W DC/DCs sind IP69K-zertifiziert und haben einen großen Eingangsbereich.

RECOM hat sein Angebot an kostengünstigen, geregelten DC/DC-Wandlern für Mobilitätsanwendungen um Modelle mit einer 400W Ausgangsleistung erweitert. Der RMOD400-28-13SW hat einen weiten Eingangsbereich von 16,8V bis 56V mit einem 13V-Ausgang, der RMOD400-60-24SW arbeitet mit einem Eingangsbereich von 33,6 bis 96V (125V Spitze) mit einem 24V-Ausgang und der RMOD400-80-13SEW hat einen extrem weiten kontinuierlichen Eingangsbereich von 33,6 bis 125V mit einem 13V-Ausgang.

Sie sind für die Stromumwandlung an Bord von Personen- und Industriefahrzeugen vorgesehen, die in ungeschützten Bereichen montiert werden. Alle Komponenten sind nach IP69K gegen Wasser und Staub geschützt und mit versiegelten Plug-and-Play-Anschlüssen sofort einsatzbereit. Die RMOD400-Reihe ist als Chassis-mounted mit Bodenplattenkühlung ausgeführt und erreicht einen hohen Wirkungsgrad, der auch bei geringer Last erhalten bleibt, bei einer Gesamtgröße von nur 115 x 203 x 61mm und arbeitet mit Bodenplattenkühlung bis zu einer Umgebungstemperatur von 85°C ohne Derating.

Die Robustheit der Produkte wird durch einen umfassenden Schutz einschließlich Eingangsverpolung, Übertemperaturschutz und Ausgangsüberstrom und -kurzschluss verbessert. Die Isolationsleistung beträgt 2,5kVDC 'Basic', die Sicherheit ist nach IEC/EN/UL/CSA 62368-1 zertifiziert. Die Produkte sind gemäß der Norm EN60068 für die Beständigkeit gegen Temperaturwechsel, Stöße und Dauerbelastung, Feuchtigkeits-/Hitzewechsel, Vibrationen, mechanische Stöße und Salznebel qualifiziert.

Marco Kuhn, Plug & Play DC/DC Produktmanager von RECOM, kommentiert: „Unsere DC/DCs der RMOD-Serie sind für eine Vielzahl von Mobilitätsanwendungen mit unterschiedlichen Batterie-Nennspannungen



einsatzbereit. Aufgrund ihrer umfassenden Qualifikationen können Sie sie überall mit Vertrauen in eine hochzuverlässige Lösung einbauen“.

Muster und OEM-Preise der RMOD400-Serie 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 logistisches 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

www.recom-power.com