

Pressemitteilung/Produktneuheiten

## 15W AC/DCs im offenen und DIN-Schienen-Format

### Gmunden, 16. Juli 2024 – Miniatur-AC/DCs mit umfassenden Zertifizierungen für weltweiten Gebrauch.

Die in Österreich ansässige Firma RECOM, bekannt für ihr breit gefächertes Angebot an kostengünstigen Stromumwandlungsprodukten, hat ihr Portfolio um ein neues AC/DC-Sortiment erweitert. Die Baureihe RACM15E-K ist für eine Ausgangsleistung von bis zu 15W bei einer Eingangsspannung von 80-275VAC ausgelegt und wird in zwei Bauformen angeboten: die Open-Frame (/OF)-Version mit „Molex™“-Verbindern in einer Größe von 3,1 x 0,9 x 0,8 Inch (80 x 23,8 x 22mm), und eine /PMAD-Version in einem IP20-Gehäuse für Chassis- oder DIN-Schienen-Mount oder mit Push-in-Anschlüssen, die Litzen- und Volldraht aufnehmen können, in einer Größe von 3,2 x 1,1 x 1,1 Inch (83 x 26,4 x 29,5mm). Die Bauteile passen in einen standardmäßigen 1,5-Modul-DIN-Schienen-Steckplatz, ohne dass der Abstand zu benachbarten Modulen verkleinert wird.

Als geregelte Einzelausgänge sind 3,3V bei 12W Nennleistung sowie 5, 12, 15, 24 und 30VDC bei 15W Nennleistung verfügbar. Alle sind gegen Überspannung, Überlast und Kurzschlüsse geschützt. Bei Überlast besitzen die Bauteile eine konstante Strombegrenzungscharakteristik, die für nicht-lineare Lasten geeignet ist, mit einem selbstrückstellenden „Hiccup“-Modus für Kurzschlüsse. Der Betriebstemperaturbereich umfasst -40°C bis +85°C, wobei ab einer Umgebungstemperatur von 50°C in ruhender Luft ein Derating erfolgt.

Die Baureihe RACM15E-K besitzt umfassende Zertifizierungen, wie zum Beispiel IEC/EN62368-1, IEC/EN60335-1, IEC61558 und IEC 60601-1/ANSI/AAMI ES60601-1 für Sicherheit. Bei medizinischen Anwendungen sind die Bauteile für 2xMOPP, Überspannungskategorie II (OVCI) bis 5000m Höhe ausgelegt und erfüllen die BF-Berührungsstromspezifikationen für Anwendungsteile. Die Bauteile können in OVCIII-Umgebungen bis 3000m gemäß IEC61558-2-16 und IEC60335-1 verwendet werden. Der



Leerlaufstrom beträgt in der Regel weniger als 100mW, um die Ökodesign-Anforderungen zu erfüllen, und die Norm EN55032 Klasse B für geleitete EMI wird mit einer potenzialfreien Last erfüllt.

Aufgrund ihres hohen Wirkungsgrades von bis zu 86% bleiben die RACM15E-K-Bauteile kühler im Betrieb als üblich und erreichen eine lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit mit einer MTBF von über 1 Million Stunden gemäß MIL-HDBK-217 in einer G.B. Betrachtung.

Zu typischen Anwendungen für die Baureihe gehören industrielle Automatisierung, industrielle Messgeräte, Heimmedizingeräte, Gebäudeautomatisierung, Überwachung und Haushaltsgeräte.

Michael Schrutka, MSc. Product Manager AC/DC bei RECOM, erklärt dazu: *„Diese AC/DCs mit ihren „Plug and Play“-Verbindungen und umfassenden Zertifizierungen lassen sich problemlos in jedes System integrieren.“*

Die Bauteile besitzen eine dreijährige Gewährleistung. Produktmuster und OEM-Preise können bei autorisierten Händlern oder direkt bei RECOM erfragt werden.“

###

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

RECOM produziert ein breites Sortiment an standardisierten und kundenspezifischen DC/DC- und AC/DC-Stromversorgungen in jeder Leistungsklasse - von unter 1W bis zu mehreren zehn kW. Dazu kommen 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 Qualität, Integrität, Innovation und exzellenten Kundendienst 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)