

Pressemitteilung/Produktneuheiten

## 16W AC/DC Serie mit umfassenden Zertifizierungen

### Gmunden, 29. Mai 2024 – Neue gekapselte und bedrahtete AC/DCs von RECOM.

RECOM hat sein Angebot an kompakten und kosteneffektiven AC/DC-Module mit einer Nennleistung von 16W in den Industriestandardformaten für Pin- und Kabelanschlüsse erweitert. Die RACM16E-K/277-Serie ist für die einfache Integration in jedes System gedacht und misst nur 2 x 1,08 x 0,9 Zoll (52,7 x 27,6 x 23mm). Die Bauteile bieten einen breiten Eingangsbereich von 85VAC bis 305VAC, der 100-277VAC nominal oder 120-430VDC für universelle Anwendungen abdeckt, sowie eine Auswahl an Ausgängen: 3,3V, 5V, 12V, 15V, 24V oder 30V, alle voll geregelt. Der 3,3V-Ausgang ist auf 12W ausgelegt. Die Bauteile haben eine konstante Strombegrenzungscharakteristik für nicht lineare Lasten und einen Kurzschluss-‘hiccup’-Modus. Überspannungs- und Überlastungsschutz sind integriert.

Die Serie RACM16E-K/277 verfügt über Zertifizierungen nach den Normen IEC 62368, IEC 61558, EN 60335 und UL/IEC/EN 60601. Für medizinische Anwendungen sind die Produkte für 2MOPP bis 5000m Höhe in Umgebungen der Überspannungskategorie II (OVCI) und 2MOOP bis 4000m/OVCIII zugelassen. Die Serie erfüllt auch die Spezifikation für den Berührungstrom für die an Patienten anwendbaren Produkte (BF). Die EMI-Spezifikation EN 55032 Klasse B wird mit einer potentialfreien Last erfüllt und die Leistungsaufnahme bei Nulllast liegt unter 100mW, um die Anforderungen an das Ökodesign zu erfüllen.

Die Serie zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad aus, der auch bei geringer Last beibehalten wird, und ermöglicht eine von den Sicherheitsbehörden zugelassene Betriebstemperatur von -40°C bis +85°C mit einem Derating ab 60°C oder höher, je nach Ausgangsvariante. Der RACM16E-K/277 ist für Umgebungen mit Verschmutzungsgrad 2 (PD2) ausgelegt und erreicht eine hohe Zuverlässigkeit mit über 1 Mio. Stunden MTBF bei 40°C gemäß MIL-HDBK-217 (GB).



Typische Anwendungen für die Module sind z.B. Haushaltsstrom in EV-Ladegeräten, Industrieautomation, Beleuchtung, IoT, Medizintechnik, Messtechnik und intelligente Energiesysteme.

Michael Schrutka MSc., Produktmanager AC/DC von RECOM kommentiert - *„Diese kompakten AC/DC-Stromversorgungen sind mit ihrem breiten Temperatur- und Eingangsbereich, der Auswahl an Ausgängen und den umfassenden Zertifizierungen universell einsetzbar.“*

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)