

Pressemitteilung/Produktneuheiten

## Isolierter, geregelter 1W DC/DC mit nur 1,18mm Höhe

**Gmunden, 9. April 2024 - Ultra-kompakter DC/DC mit wählbaren Ausgängen von 3,3V oder 5V.**

RECOM hat mit der Einführung seines voll integrierten isolierten DC/DC-Wandlers RxxC1TF neue Maßstäbe für Leistungsdichte, Kosteneffizienz und Leistung gesetzt. Der Wandler bietet streng geregelte und wählbare Ausgänge bei 3,3V oder 5V in einem 12-poligen LGA-Gehäuse für die Surface-Mount-Montage, das nur 5 x 4 x 1,18mm groß ist. Das Produkt ist für eine Ausgangsleistung von 200mA bei einer Umgebungstemperatur von bis zu 80°C ausgelegt, mit einem Derating auf 125°C, bei einem Eingangsbereich von 3 bis 5,5VDC.



Trotz der winzigen Größe des Bauteils wird eine Isolationsleistung von 3kVAC/1 Sekunde erreicht. Diese geht einher mit der erweiterten Funktionalität der vollständigen Netz- und Lastregelung, der Ein-/Aussteuerung, der wählbaren Ausgänge und des vollständigen Schutzes gegen Eingangsunterspannung, Übertemperatur, Ausgangsüberlastung und Kurzschlüsse. Die Isolationskapazität ist mit 5pF besonders niedrig.

Zu den Anwendungen für den RxxC1TF gehören COM-Port und Sensorisolierung in der Industrie- und Gebäudeautomatisierung, Datenkommunikation und IoT.

*„Dieser DC/DC bietet eine hochgradige Isolierung und eine straffe Regelung in einem winzigen Gehäuse, was ihn perfekt für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot macht“,* kommentierte Matthew Dauterive MSc, Produktmanager DC/DC bei RECOM.

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)**

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)