

RECOMs neue Evaluierungsboards mit integrierten Abwärtswandlern

Gmunden, 3. Juni 2024 - Neue EVM-Reihe für 0,5 bis 20A Schaltregler ab sofort verfügbar.

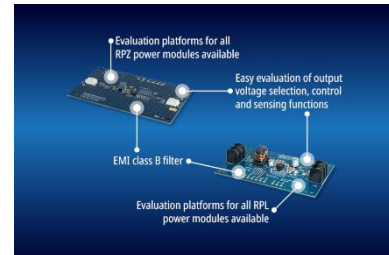
Die Evaluierung der breiten Palette integrierter Abwärtsregler von RECOM wird jetzt durch neue EVMs erleichtert. Die Boards eignen sich für die Modelle der RECOM RPL-, RPH- und RPZ-Reihe mit Nennströmen von 0,5A bis 20A und bieten eine bequeme Möglichkeit, die Leistung der Wandler, in einer realistischen Umgebung zu charakterisieren, sowohl thermisch als auch elektrisch.

Es sind Filter enthalten, um die Einhaltung der EMI- „Klasse B“-Grenzwerte zu demonstrieren. Alle Funktionen, die in jedem Wandler verfügbar sind, können genutzt werden, wie z.B. der Auswahl und Trimmung der Ausgangsspannung, der Spannungs-Kompensationsleitung, der Ein-/Aus-Steuerung, der Auswahl der Schaltfrequenz, des Sanftanlaufs, Unterspannungssperre am Eingang und Power-Good-Signalisierung.

Da die EVMs für eine anwendungstypische Kühlung ausgelegt sind, können die Wandler unter Vollast betrieben und bewertet werden kann das Verhalten unter Überlast- und Übertemperaturbedingungen betrachtet werden.

Es sind auch alternative Komponentenpositionen enthalten, die Versuchsreihen ermöglichen, um die EMV-Leistung an die jeweilige Anwendung und das Budget anzupassen.

Die RECOM-Produkte RPL, RPH und RPZ sind eine Reihe kostengünstiger integrierter Abwärtswandler in einem QFN- oder LGA-



Gehäuse, mit fortschrittlichem thermischem und elektrischem Design. Die Module verfügen alle über integrierte Induktivitäten und zeichnen sich durch einen marktführenden Footprint und ein Profil von nur 1,6mm aus.

Matthew Dauterive, MSc, DC/DC-Produktmanager von RECOM, kommentiert: „Mit diesen neuen EVMs können Sie unsere Wandler, Stromversorgungen RPL, RPH und RPZ gründlich evaluieren, um ein hohes Maß an Vertrauen in ihre Leistung in Ihrer Endanwendung zu gewinnen.“

Auf die Teile wird eine dreijährige Garantie gewährt. 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 standardisierten und kundenspezifischen DC/DC- und AC/DC-Wandlern in allen Leistungsklassen von unter 1W bis zu mehreren zehn kW, sowie Schaltregler und LED-Treiber in verschiedenen Formaten. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Gmunden, Österreich. Der Name RECOM ist zum Synonym für hohe Qualität, Integrität, Innovation und exzellenten Kundenservice geworden.

Kontakt:

RECOM Power GmbH, Münzfeld 35; 4810 Gmunden, Österreich
media@recom-power.com

www.recom-power.com