

Pressemitteilung/Produktneuheiten

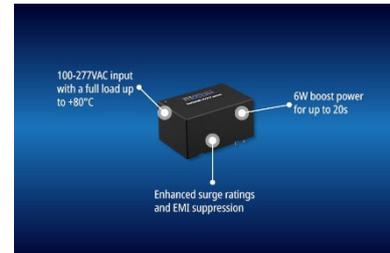
Gekapselte Miniatur-AC/DCs haben erweiterte Spezifikationen

Gmunden, 27. November 2024 - Verdrahtete PCB AC/DCs mit 6W peak eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen.

Die gekapselten AC/DC-Wandler der Serie RAC04NE-K von RECOM haben eine Dauerleistung von 4W ohne Derating über den gesamten Eingangsbereich von 100VAC bis 277VAC nominal und von -40°C bis +80°C, während 6W Peak für begrenzte Zeit verfügbar ist. Dank dieser Eigenschaften eignen sich die Module für eine breite Palette anspruchsvoller, aber kostensensibler Anwendungen, darunter Gebäude-/Heimautomatisierung, Beleuchtung, Datenkommunikation/Telekommunikation, E-Mobilität, Industrie und viele mehr. Zu den weiteren Merkmalen gehören Isolierung der Klasse II, OVCIII-Einstufung bis 3000m, verbesserte Störfestigkeit gegen transiente Störungen auf der Leitung und Einhaltung der leitungsgebundenen EMI-Norm EN55032 Klasse B, mit einem potentialfreien oder geerdeten Ausgang.

Erhältlich sind voll geregelte Ausgangsspannungen von 5, 9, 12, 15 und 24V. Die Produkte werden im Format 37x24x18mm für die THT-Montage angeboten. Ausgewählte Modelle sind auch in einem verdrahteten Format mit Befestigungslaschen in den Abmessungen 37,8x24,8x18,7mm, gekapselt und mit Schutzart IP65 erhältlich.

Die Produkte verfügen über umfassende Sicherheits- und EMV-Zertifizierungen für verschiedene Endanwendungen und bieten sicheren Schutz gegen Überlast, Kurzschluss und Ausgangsüberspannung. Die hohe Fertigungsqualität gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen, mit einer berechneten MTBF von über 2 Mio. Stunden bei 40°C gemäß MIL-HDBK-217, GB-Bedingungen. Die Lebensdauer beträgt über 12 Jahre bei 230VAC, Volllast und 50°C Umgebungstemperatur und wird durch die dreijährige RECOM-Garantie gestützt.



„Diese hochspezialisierten AC/DCs lassen sich leicht in jede globale Anwendung integrieren, bei der Zuverlässigkeit, Leistung und Kosten entscheidend sind“, sagt Michael Schrutka, MSc. AC/DC-Produktmanager bei RECOM.

Auf die Teile wird eine dreijährige Garantie gewährt. 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 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 zu einem Synonym für hohe Qualität, Integrität, Innovation und hervorragenden Kundenservice geworden.

Kontakt:

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

www.recom-power.com