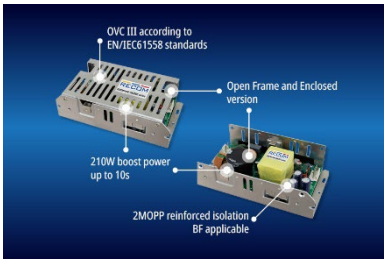
RECOM Power GmbH
Münzfeld 35
4810 Gmunden, Österreich
Tel.: +43 7612 88325-700
www.recom-power.com
info@recom-power.com

Pressemitteilung/Produktneuheiten

Kostengünstiger und zuverlässiger 140W AC/DC



Gmunden, 26 Juni 2024 - Chassis-mount AC/DCs zeichnen sich durch hohe Spitzenleistung, Gehäuse- und Steckeroptionen aus.

Voll ausgestattete Chassis-mount AC/DC von RECOM mit umfassenden Zertifizierungen zu einem günstigen Preis. Die neue RACM140E-K-Reihe ist als Open Frame oder optional als geschlossenes Bauteil oder Bauteil im Gehäuse in den Abmessungen 147 x 81,5 x 38mm (40mm geschlossen) mit dem Industriestandard 3″x5″ Befestigungspositionen und zusätzlichen Montageflügeln erhältlich. Die Anschlüsse erfolgen über Stiftleisten oder optional über Push-In-Steckverbinder für geschlossene Versionen, die eine einfache Integration in die Endanwendung ermöglichen. Der Eingang ist ein Universal-AC und als Einzelausgänge stehen 12, 15, 24, 36 oder 48VDC zur Verfügung, mit einer Nennleistung von 140W im Dauerbetrieb (36V/136,8W) und 210W in der Spitze für zehn Sekunden für Lasten mit hohen Stoßströmen. Die Ausgangsspannung kann über ein auf der Platine montiertes Trimmpotentiometer in der Regel um +/-20% eingestellt werden.

Zu den Zertifizierungen gehören IEC/EN60335-1, IEC/EN62368-1 und IEC/EN ANSI/AAMI60601-1 für medizinische Anwendungen mit 2MOPP und BF mit geringen Berührungs- und Ableitströmen. Es wird eine umfassende EMV-Komformität geboten - einschließlich der Klasse B, somit bietet dies eine gute Marge für leitungsgebundene Emissionen. Die Bauteile sind für Umgebungen mit Verschmutzungsgrad 2 und Überspannungskategorie III bis zu einer Höhe von 2000m und OVC II bis 5000m ausgelegt. Die Betriebstemperatur beträgt -40°C bis +90°C bei natürlicher Konvektion, mit Derating je nach Variante. Die Leistungsaufnahme im Leerlauf beträgt typischerweise 100mW und die Bauteile erfüllen die Anforderungen des Öko-Designs für Lasten im Standby-Modus.

Typische Produktanwendungen sind Gebäude- und Heimautomatisierung, Datenkommunikation und Telekommunikation, Medizin, Industrie, Infrastruktur, E-Mobilität sowie Prüf- und Messtechnik.

„Die RACM140E-K-Serie ist eine großartige Kombination aus Leistung, Zuverlässigkeit und umfassenden Zertifizierungen zu einem wettbewerbsfähigen Preis", kommentiert Michael Schrutka, MSc. von RECOM. „*Die hohe Boost-Leistung für zehn Sekunden ist ein Bonus für hohe Stoßbelastungen, wodurch der Bedarf an einem größeren und teureren AC/DC vermieden werden kann."*

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 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