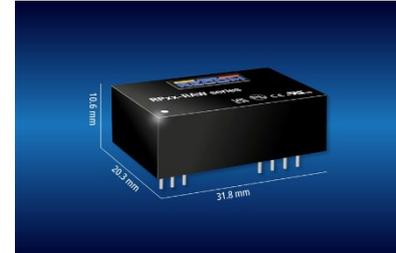


Pressemitteilung/Produktneuheiten

DC/DCs für Bahnanwendungen

Gmunden, 25. Mai 2023 - RECOM bringt DIP24 DC/DCs mit 36-160V Eingang auf den Markt.

DC/DC-Wandler für Bahnanwendungen arbeiten typischerweise mit einem Nenneingang von 72V, 96V oder 110VDC mit Dips und Surges. Für diese Anwendung bietet RECOM neue, kostengünstige RPxx-RAW-Reihe isolierter, geregelter Wandler einen ultraweiten Eingang von 36V bis 160VDC (200V für 1s) mit einer Reihe von Einzel- und Doppelausgängen: 3,3V, 5V, 12V, 15V, 24V, +/-5V, +/-12V, und +/-15V. Die RP03-RAW Serie hat eine Ausgangsleistung von 3W, die RP06-RAW von 6W und die RP10-RAW von 10W. Alle Bauteile sind in einem gemeinsamen, durchkontaktierten DIP24-Industriestandardformat mit den Abmessungen 31,8mm x 20,3mm x 10,6mm hoch.



Die RPxx-RAW Serie beinhaltet fortschrittliche Schaltkreis- und Wärmedesigntechniken, die zu einem hohen Wirkungsgrad und einem geringen internen Temperaturanstieg führen und einen Betrieb bei hohen Umgebungstemperaturen unter Volllast, konvektionsgekühlt ohne Derating, ermöglichen: 90°C für den 3W Teil, 85°C für den 6W Teil und 75°C für den 10W Bauteil. Mit Derating arbeiten alle Produkte bei bis zu 105°C. Das Modul verfügt über einen umfassenden Schutz gegen Unterspannung am Eingang, Übertemperatur, Überspannung am Ausgang, Kurzschluss und Überstrom. Eine Abschaltkontrolle ist ebenfalls vorhanden.

Die Isolierung der Stromversorgungen ist mit 3kVAC verstärkt. Die Zertifizierungen umfassen EN 50155 sowie IEC/EN/UL 62368 und das kanadische Äquivalent. Die EMV-Spezifikation EN 55032 Klasse A wird ohne zusätzliche Komponenten erfüllt, während die Klasse B mit drei kleinen, externen Kondensatoren erreicht werden kann.

„Diese DC/DCs sind ideal als Hilfsversorgungen in der rauen Bahnumgebung“, kommentiert Matthew Dauterive, DC/DC-Produktmanager bei RECOM. *„Sie können auch in der Industrie eingesetzt werden, wo höhere*

Versorgungsspannungen auftreten, wie z.B. in Batteriemanagementsystemen, elektrischen Gabelstaplern und IoT-Sensoren“.

Die Produkte haben 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, und umfasst ein hochmodernes Logistik-, Forschungs- und Entwicklungszentrum sowie einen Labortrakt und wird von einem weltweiten Vertriebsnetz unterstützt. 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