

ata Power Solutions

## Medizinpower mit 95% Wirkungsgrad

messungen von 3 x 5 Zoll weisen die für den Einsatz in medizinischen und industriellen Applikationen konzipierten Netzteile der PQC-Serie von Murata Power Solutions bei einer Höhe von 1 HE liefern sie eine Ausgangsleistung von 250 W. Diese Ausgangsleistung stellen sie bei reiner Konvektionskühlung im Umgebungstemperaturbereich von 0 bis 50 °C zur Verfügung (mit Derating bis +70 °C). Auf der Eingangsseite arbeiten die Geräte bei 100 bis 264 VAC (47 bis 63 Hz). Mit optimalem Wärmemanagement kommen die Geräte auf einen Wirkungsgrad von bis zu 95 Prozent. Auf der Ausgangsseite stellen die Geräte eine Ausgangsspannung von 12, 15, 18, 24, 36, 48 oder 60 V zur Verfügung. Standardmäßig besitzen die Ausführungen zudem einen Standby-Ausgang mit einer Spannung von 5 V. Mit einer Standby-Enable-Funktion ausgestattet, nehmen die Netzteile im Standby-Modus weniger



als 500 mW auf. Es bestehen Sicherheits-Freigaben für Medizin- und Consumer-Anwendungen sowie ITE IEC/EN 60950-1. Zudem bieten die Geräte die Isolation für 2 x MOPP. Mit einer Isolationsspannung von 4000 VAC zwischen Ein- und Ausgang oder 1500 VAC zwischen Eingang und PE eignen sich die Produkte besonders als Stromversorgung für Ultraschallgeräte, Blutdruckmonitore, Inkubatoren, EKG-Geräte und Operationstische. (eg) ■

Elektronik

## Spannungswandler für Fahrradanhänger

it den Wandlerfamilien FDB und NSB stellt Grauelektronik Wandler für den Betrieb und Anschluss an diversen Drahtspannungen vor. Auf der Eingangsseite arbeiten die Wandler mit 400 bis 3950 V, auf der Ausgangsseite werden je nach Modell 6, 7,2 oder 110 VDC zur Verfügung gestellt. Die Ausführung bewegt sich die Ausgangsspannung der Wandler zwischen 75 und 1000

W. Eine hohe Spitzenleistungsfähigkeit von 4 : 1 lässt sich für das Ein- und Abschalten induktiver Schalter bei entladener Batterie nutzen, um Schienenfahrzeuge oder Trolleybusse sicher aufzustarten. Einsetzbar sind die Wandler im Arbeitstemperaturbereich von -40 bis +70 °C. Sie sind schock- und vibrationsgeprüft nach IEC 68-2-27. Alle Ausgänge sind kurzschluss- und leerlauffest. (eg) ■

om Power

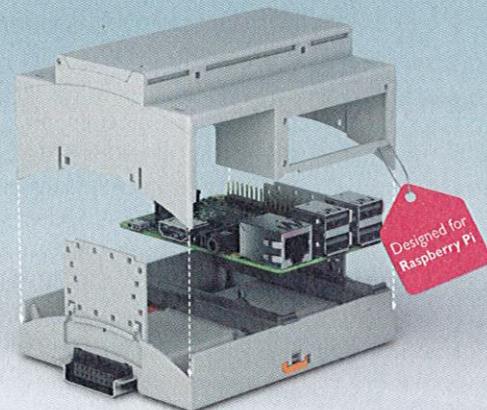
## Leistungsleistung bis zu 30 W aus dem SIP-3-Gehäuse

ne Leistungsdichte von bis zu 17,5 W/inch<sup>3</sup> bietet die R78-Familie von Recom seit kurzem. Die R-78Bxx-2.0 Schalter eignen sich hervorragend, um Linearer der 78xx Serie zu ersetzen. Zudem sind sie pin-kompatibel mit TO-220 Linear-Reglern. Die Auswahl stehen Schaltregler mit Ausgangsspannungen von 1,2 bis 15 VDC. Auf der Eingangsseite arbeiten die Schaltregler mit bis zu 2 VDC. Ein Wirkungsgrad von bis zu 96 Prozent erlaubt einen Einsatz im Temperaturbereich von -40 bis +70 °C bei Abgabe einer Ausgangsleistung von bis zu 30 W. Zu den Leistungsfeatures zählen Dauerkurzschlussfestig-



keit, niedrige Ripple & Noise Werte und ein maximaler Eingangskurzschlussstrom von 50 mA. (eg) ■

**PHOENIX CONTACT**  
INSPIRING INNOVATIONS



## Das Zuhause für Ihren Raspberry Pi-Computer

**Komfortabel und sicher auf die Tragschiene**

Montieren Sie Ihren Raspberry Pi-Computer sicher auf der Tragschiene.

Schalten Sie über den Busverbinder HBUS einfach mehrere Raspberry Pi-Computer oder I/O-Module in einem System zusammen.

Mit optionalen Lochrasterplatten setzen Sie zusätzliche Schaltungen im gleichen Gehäuse um.



**Wir liefern elektronische und elektromechanische Bauelemente führender Hersteller**

**Sofort ab Lager**

**WWW.GUDECO.DE**

GUDECO Elektronik Handelsgesellschaft mbH  
Daimlerstraße 10 | D-61267 Neu-Anspach | +49 6081 4040

Berlin +49 30 29369779 | Nürnberg +49 911 5399230 | AUT +43 1 2901800

✉ [info@gudeco.de](mailto:info@gudeco.de)