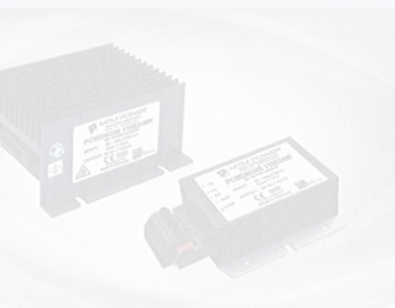


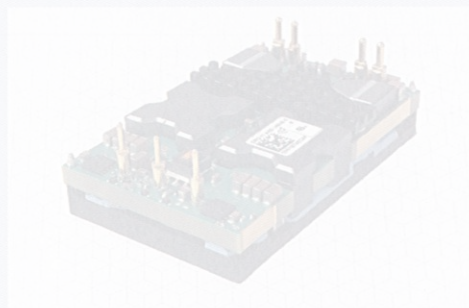
DC/DC-Wandler mit BPC- Technologie



Die Serie PCMDNI300 stellt MTM Power eine Baureihe von DC/DC-Wandlern ohne galvanische Trennung vor, die als dezentrale Versorgung in Fahrzeuganwendungen und zur Versorgung von geschlossenen Subsystemen in Nischenfahrzeugen zum Einsatz kommen. Der weite Eingangsspannungsbereich von 28 bis 100 V DC erlaubt den Einsatz der Wandler mit 12- bis 100-V-Batterien. Ein Wirkungsgrad von bis zu 96 Prozent erlaubt den Einsatz der DC/DC-Wandler im Temperaturbereich von -40 bis +105 °C ohne Derating. Vollkommen vakuumtauglich, bieten die Wandler Schutz gegen Feuchtigkeit, leitfähige Stäube und sonstige Umgebungsbedingungen. Erhältlich sind die Wandler mit Ausgangsspannungen von 12 oder 24 V DC. Die robuste Konstruktion mit Kontaktkühlung (BPC-Technologie) wird die Verlustwärme über die Montageplatte abgeleitet. Alternativ steht eine selbstkühlende Variante mit integriertem Kühlkörper zur Verfügung. (eg)

www.mtm-power.com, info@mtm-power.com
Tel. (036705) 688-10, Fax (036705) 610-49

1 kW Leistung, 97 Prozent Wirkungsgrad



Murata hat für Intermediate-Bus-Anwendungen die 1-kW-Gleichspannungswandler der Serie DRQ-11.4/88-L48 im Quarter-Brick-Format angekündigt. Vollständig geregelt, liefert die Serie eine Ausgangsspannung von 11,4 V bei 88 A und einem Eingangsspannungsbereich von 36 bis 60 V DC. Damit ist ein Betrieb an 48-V-Batteriesystemen ebenso möglich wie an Netzwerkequipment mit 54 V Betriebsspannung. Bei 1 kW Nennleistung arbeiten die Bus-Wandler mit einem Wirkungsgrad von 97 Prozent. Erhältlich sind die gemäß DOSA-Spezifikationen entwickelten Wandler mit zahlreichen Standard-Features und Optionen. Dazu zählen unter anderem das parallele Load-Sharing von zwei oder mehr Modulen, Pre-Bias-Schutz, Ein- und Ausschaltfunktion mit positiver oder negativer Logik, der Kurzschlusschutz sowie die Schutzfunktionen gegen Überspannungen, Überströme und zu hohe Temperaturen. (eg)

Murata, www.murata.com, Dunya Kamil
dkamil@murata.com, Tel. (0031) 235698456

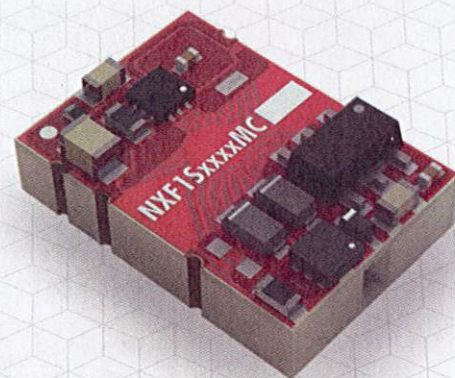
Integrierter DC/DC-Wandler

Die Elektronik eiSos erweitert seine Mag³C Power-Module-Familie um den Mag³C DC/DC-Wandler. Dieser integrierte DC/DC-Spannungswandler ist im TO263-7EP-Gehäuse untergebracht. Sein Eingangsspannungsbereich reicht von 6 bis 42 V. Damit kann der Wandler in Anwendungen aus dem 9-, 12- oder 24-V-Bus vornehmen. Die neuen Module liefern Ausgangsströme von 1 und 3 A auf, die Ausgangsspannung ist im Bereich von 0,8 bis 5 V einstellbar. Betreiben lassen sich die Module bis zu einer Umgebungstemperatur von +105 °C. Sie arbeiten mit einem Wirkungsgrad von bis zu 97 Prozent. (eg)

Elektronik eiSos
www.eiSos.com, sarah.hurst@we-online.de
Tel. (036705) 9455186

DC/DC-Wandler für raue Anwen- dungen

Mit den Serien AER50 und AER75 bringt Autronic hochleistungsfähige, konvektionsgekühlte 50-W-DC/DC-Wandler auf den Markt. Konzipiert sind die Wandler für den Einsatz in Bahn-Anwendungen und in rauen Umgebungen. Aufgrund ihrer kompakten Bauweise lassen sich die DC/DC-Wandlermodule in Displaylösungen, Kundeninformationssysteme, Funkmodule oder zur Versorgung von Switches und Repeatern einsetzen. Galvanisch isoliert, arbeiten die Wandler mit Eingangsspannungen von 72 bis 110 V DC (inklusive einer Toleranz von ±40 Prozent). Mit



NXF1 - Serie von Murata

1 Watt SMD DC/DC Wandler mit geregelter Ausgangsspannung

- Ausgang kurzschlußfest
- 3kVDC Isolationsspannung
- -40°C bis +105°C Umgebungstemperatur
- 3,3V und 5V Eingang
- 3,3V und 5V Ausgang
- 4,7mm Bauhöhe

Einsatzbereiche in Applikationen mit

- Druckwandlern
- Hall-Effekt-Sensoren
- Luftmassensensoren

GUDECO ELEKTRONIK

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 29369777 | Nürnberg +49 911 5399230 | AUT +43 1 2901800

✉ info@gudeco.de