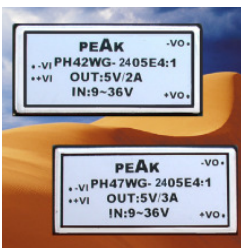


Neu bei Peak electronics GmbH

10 Watt und 15 Watt DC/DC-Wandler mit 4:1 Eingang



Ab sofort ist die WG-DC/DC-Wandlerreihe auch mit 4:1 Eingang lieferbar. Die Wandler sind in einem 5-seitig abgeschirmten

2" x 1" Metallgehäuse und haben das gängige Standardpinout der Industrienorm mit optionalem Remote On/Off Pin. Aus den verfügbaren Eingangsspannungsbereichen von 9-36V und 18-72V DC sind 3.3V, 5V, 9V, 12V, 15V, 18V, $\pm 3.3V$, $\pm 5V$, $\pm 9V$, $\pm 12V$, $\pm 15V$ und $\pm 18V$ DC Ausgangsspannung verfügbar. Die Wandler sind dauerkurzschlussfest. Die I/O-Isolation beträgt 1.500V DC. Der Temperaturbereich in dem die Wandler eingesetzt werden können beläuft sich auf $-40^{\circ}C$ bis $+85^{\circ}C$.

PECO-Line, die neue preisgünstige Wandlerreihe



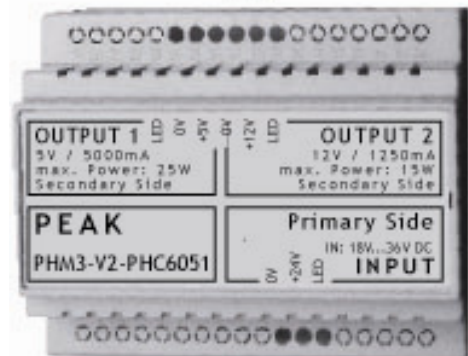
Unter der Bezeichnung PECO-Line gibt es bei PEAK electronics GmbH ab sofort eine neue, bis zu 30% preis-günstigere Wandlerreihe. Durch die Verwendung des RCC-Schaltungsprinzips ist es möglich, Bauteilkosten bei der Ansteuerungselektronik einzusparen, um somit Preisvorteile gegenüber den herkömmlich gefertigten Wandlern zu erzielen.

Die PECO-Serie gibt es in Leistungsbereichen von 1,5 Watt bis 6 Watt. Es stehen **2:1 Eingangsspannungen** (4,5-9V, 9-18V, 18-36V und 36-72V DC) und **4:1 Eingangsspannungen** (9-36V und 18-72V DC) zur Verfügung. Die Isolationsspannung ist 1.500V DC, wahlweise 3.500V DC. Alle Module sind im DIP24-Gehäuse, in Kunststoff oder Metall bestellbar. Neben den Standardeingangs- und Ausgangsspannungen sind

DIN RAIL Power Supply Moduls

Höchster Qualitätsstandard unserer Produkte ist einer der wichtigsten Grundlagen für die langfristige Entwicklung unseres Unternehmens. Unter diesen Kriterien hat PEAK electronics mittlerweile ihre Produktpalette auf über 12.000 Wandlertypen im Standardprogramm ausgebaut. Von der Entwicklung bis zur Produktion können darüber hinaus noch weitere kundenspezifische Anforderungen realisiert werden. Neu im Programm sind z.B. DC/DC-Wandler in einem Hutschienengehäuse. Die Wandler mit 3 W, 4 W, 5 W und 6 W in einem 35 mm-Gehäuse und die größeren Wandler mit

10 W, 15 W und 25 W in einem 70 mm breiten Gehäuse. Optional können LED's für Betriebsspannung, Sicherungen, Überspannungsschutz und Stützkondensatoren mit eingebaut werden, oder ein Trimmanschluß bzw. eine On/Off Funktion integriert werden. Dies ist auch für Dual- und Dreifachspannungsausgänge möglich.

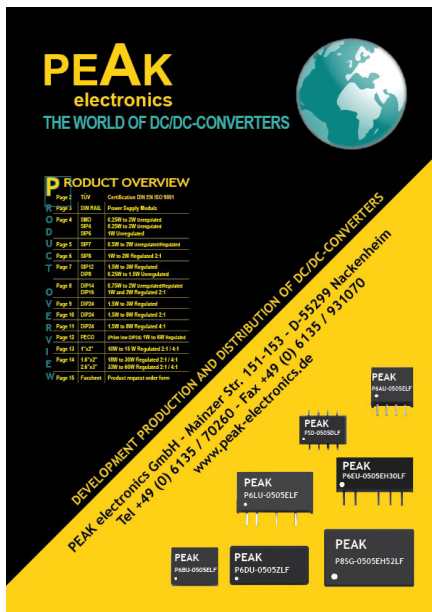


Ausführliche Datenblätter erhalten Sie unter
www.dcdc-wandler.info
oder bei PEAK electronics GmbH, Anschrift siehe Rückseite

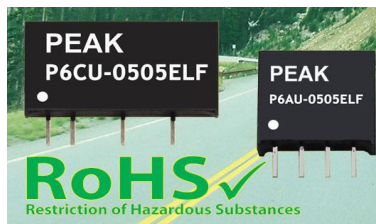
Neuer Produktkatalog

Ab sofort erhältlich.

Ausgabe Oktober 2006



RoHS konforme DC/DC-Wandler



Gemäß den gesetzlichen Richtlinien müssen alle elektronischen Komponenten mit einigen wenigen Ausnahmen **ab dem 1. Juli 2006** zu 100% frei von Blei, Cadmium, Quecksilber, und sechswertiges Chrom sein. (RoHS konform).

Seit Mai 2005 werden schon alle DC/DC-Wandlerreihen kleiner als 2 Watt und seit Januar 2006, größer als 2 Watt RoHS konform geliefert gemäß der EU-Richtlinie 2002/95EG geliefert. Zur genaueren Kennzeichnung tragen diese Wandler ein „LF“ am Ende der Artikelbezeichnung oder am Datecode.

18 Watt bis 75 Watt DC/DC-Wandler mit 2:1 und 4:1 Eingang

Ab sofort ist die bereits seit einigen Jahren bewährte DC/DC-Wandlerreihe (0,25W bis 15W) um die Versionen 18-75W ergänzt.



Die Wandler sind in einem 6-seitig abgeschirmten Metallgehäuse und haben das gängige Standardpinout der Industriennorm mit Remote On/Off Controll-Pin. Aus den verfügbaren Eingangsspannungsbereichen von 9-18V, 18-36V, 36-72V bzw. 9-36V, 18-72V sind 3.3V, 5V, 12V, 15V, ±5V, ±12V und ±15V DC, sowie kundenspezifische Ausgangsspannungen verfügbar. Die Wandler sind dauerkurzschlussfest und natürlich RoHS konform. Die Standard I/O-Isolation beträgt 1.500V DC. Auf Wunsch können die Wandler aber auch mit höherer Isolation geliefert werden. Der Temperaturbereich liegt meist bei -40°C bis +75°C.

Kostenlose Prüfmuster

Wenn Sie sich von der Qualität der PEAK-Wandler überzeugen möchten, senden wir Ihnen Prüfmuster im Leistungsbereich 0,25W bis 2W kostenlos und unverbindlich zu.

Die PEAK DC/DC-Wandler sind ab 0,25W aufwärts im SIP/DIP/SMD-Gehäuse auch mit hohen Isolationen erhältlich.

Neben den Standards können auch spezielle Spannungen realisiert werden.

Für kundenspezifische Anfragen kontaktieren Sie uns unter der Service-Rufnummer

Tel +49 (0) 6135 - 70 26 - 0

Fax +49 (0) 6135 - 93 10 70

oder EMAIL

info@peak-electronics.de

SMD-DC/DC-Wandler mit 2 W Leistung

Die SMD-Wandlerreihe PSD-xxxxS8LF (1 Watt) wurde um den **PSD2-xxxxS8LF (2 Watt)** erweitert.



Als Start dieser Serie stehen 5V DC Eingangsspannung und 5V DC Ausgangsspannung zur Verfügung.

Die Standard I/O-Isolation beträgt 1.000 V DC. Der Temperaturbereich liegt bei -40°C bis +85°C. Der Wandler wird selbstverständlich RoHS konform geliefert.

Hausadresse:

PEAK electronics GmbH
Mainzerstr. 151-153
55299 Nackenheim

Telefon +49 (0) 6135 -70 26-0 - Fax -93 10 70

email: info@peak-electronics.de

www.peak-electronics.de

Postadresse:

PEAK electronics GmbH
Postfach 1221
55297 Nackenheim