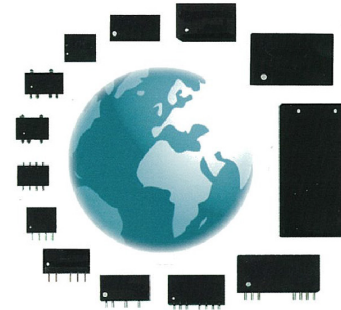


DC/DC Converter

DC/DC Wandler

PEAK electronics GmbH offers a wide range of DC/DC-converters with more than 20.000 standard types. Our standard output power is from 0.25 W up to 60 W. Higher output power upon request and specification. The models we offer have single, dual, dual separate and triple outputs. The basic isolation is from 1 KV DC up to 6 KV DC. We can offer over 15 different cases in plastic or metal. Most of our converters can be used with our DIN rail mounting enclosures. In addition to our standard types we can also offer custom designed DC/DC converters to your individual requirements.

PEAK electronics GmbH hat mittlerweile ihre Produktpalette auf über 20.000 DC/DC Wandlertypen im Standardprogramm ausgebaut. Die DC/DC-Wandler sind im Standard von 0.25 W bis 60 W Ausgangsleistung verfügbar (höhere Ausgangsleistung auf Anfrage). Bei manchen Serien sind außer dem Einfach- oder Dualausgang noch zusätzliche Ausgangsoptionen z. B. Dreifachausgang möglich. Die Wandler verfügen über eine Basisisolation von 1KV DC bis 6KV DC. Höhere Isolationen auf Anfrage. Mehr als 15 verschiedene Gehäusetypen sind in Kunststoff oder Metall erhältlich. Die Wandler können auch in unsere Hutschienenmodule verbaut werden. Von der Entwicklung bis zur Produktion können darüber hinaus noch weitere kundenspezifische Anforderungen realisiert werden.



AC/DC Converter

AC/DC Wandler

New to our program is a range of ultra compact 1.65 ~ 60 Watt pcb mounting AC/DC power supplies. Known as the PPM (PEAK power modules) they have universal input of 85 ~ 264 Vac & outputs from 3.3 to 48 V DC. There are single, dual and triple output models, also different case sizes available in plastic. The AC/DC modules can be built in to our DIN rail mounting enclosures. For higher output power and custom designs please contact us.

In unserem Lieferprogramm finden Sie auch kompakte AC/DC-Wandler von 1.65 W bis 60 W. Unter der Bezeichnung PPM (PEAK Power Module) erhalten Sie jetzt auch AC/DC-Wandler von PEAK electronics GmbH. Die Standardeingangsspannung von 85-264V AC liefert alle benötigten Ausgangsspannungen von 3.3 bis 48 V DC. Die Modelle sind mit einfachem oder dualen Ausgang verfügbar. Manche Serien bieten noch zusätzliche Ausgangsoptionen z. B. Dreifachausgang. Des Weiteren sind verschiedene Gehäusetypen in Kunststoff erhältlich. Die Wandler können auch in unsere Hutschienenmodule verbaut werden. Höhere Ausgangsleistung auf Anfrage.



DIN RAIL Power Supply Moduls

Hutschienenmodule

These can include an optional LED for power on, fuse and overvoltage protection; back-up capacitors can also be fitted. Other options include a voltage trimmer and integrated remote on/off function. This is available for single, dual and triple output DC/DC converters in DIP24 and 1"x2" cases for 35mm enclosures (PHM1) and the larger DC/DC converters in 1.6"x2" and 2.6"x3" cases can be mounted in 70mm enclosures (PHM2).

In ein Hutschienengehäuse können DC/DC-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 verbaut werden. 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.



Switch Regulator

Schaltregler

PSR-78xx switching regulator with 500 mA up to 2000 mA in a SIP3 case or in a SMD type case. The very high efficiency (83-93%) is the determining feature of our new DC/DC switching regulators. Other features include:

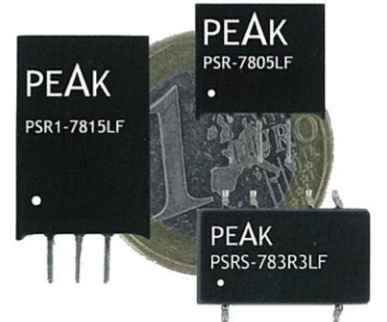
- Long-term short circuit proof
- Wide input voltage range
- Operating temperatures of -40°C to +85°C (without additional cooling)

These are only some of the new key features of the PSR series. They are 100% Pin-to-Pin compatible with standard linear regulators. The series will be extended with new models shortly.

PSR-78xx Schaltregler mit 500 mA bis 2000 mA im SIP3-Gehäuse sowie in SMD Bauform. Der sehr hohe Wirkungsgrad (83-93%) ist das entscheidende Feature der neuen Schaltregler.

- Dauerkurzschlussfestigkeit
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Arbeitstemperatur-Bereich von -40°C bis +85°C (ohne Verwendung eines Kühlkörpers)

sind nur einige Merkmale der neuen PSR-Serie. Sie ist 100% Pin-to-Pin kompatibel mit den herkömmlichen Linearreglern. Die Serie wird ständig erweitert.



LED Driver

LED Treiber

PEAK electronics GmbH also offers a wide range of LED drivers; DC/DC Step Down converters with wide input voltage ranges and high efficiency. They are available in DIP14, DIP16 and DIP24 cases and are now also available in SMD. Some of the key features include:

- Remote Control Function
- PWM / Analogue Voltage Control
- Dimming Function: I out from 300mA up to 1500mA.

These are also available in our DIN rail mounting enclosure. The standard case material is plastic in four case sizes.

LED-Treiber sind im DIP14, DIP16 sowie im DIP24 Gehäuse verfügbar. Diese kleine Bauart ermöglicht jetzt den Einsatz dieser Module in immer kleiner werdende Equipments. Konstantausgangsströme von 300 mA bis 1500 mA, mit Dimmfunktion sind verfügbar. Auch im Hutschienengehäuse lieferbar. Neu im Programm sind die Typen mit herausgeführten Anschlusskabeln. Die Serie wird ständig erweitert.



Custom Design

Kundenspezifikation

If you need any custom designed power supply products please contact us. Typical special include ultra wide inputs, and/or non standard output voltages and custom packaging.

Sie brauchen einen speziellen Eingang? Eine besondere Ausgangsspannung? Sie möchten ein geschlossenes Gehäuse oder lieber eine "Open Frame" Version. Sie benötigen eine höhere Isolation und/oder möchten dies alles fix und fertig zur Hutschienenmontage haben. Nennen Sie uns Ihre Spezifikationen, wir beraten Sie gerne.

