

# PEAK

electronics



## THE WORLD OF DC/DC-CONVERTERS

DC/DC-Converter  
AC/DC-Converter

Switch-Regulator  
LED - Driver

DIN RAIL  
Power Supply Moduls

Custom Design

### PRODUCT OVERVIEW

**DEVELOPMENT PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF DC/DC-CONVERTERS**

PEAK electronics GmbH - Mainzer Str. 151-153 - D-55299 Nackenheim  
Tel +49 (0) 6135 / 70260 - Fax +49 (0) 6135 / 931070  
[www.peak-electronics.de](http://www.peak-electronics.de)

PEAK  
P6BU-0505E

PEAK  
P6DU-0505Z

PEAK  
P8SG-0505EH52

PEAK  
P6CU-2450E

PEAK  
PSDL-0505E

PEAK  
P6EU-0515ZH30

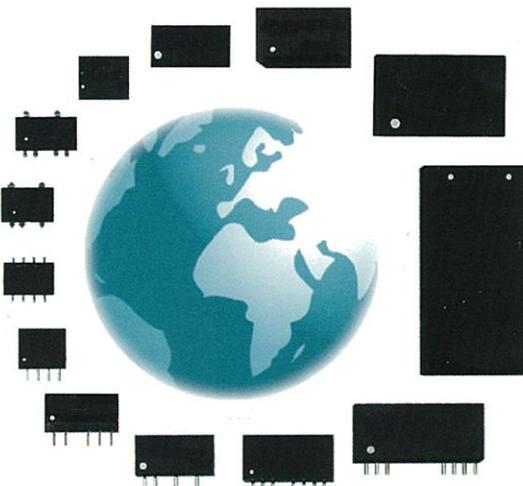
PEAK  
P6AU-0505E



The TÜV CERT Certification Body of TÜV Anlagentechnik GmbH TÜV Rheinland Berlin Brandenburg certifies in accordance with TÜV CERT Procedures that PEAK electronics GmbH, Mainzer Str. 151-153, D-55299 Nackenheim has established and applies a quality management system for development, production and distribution of DC / DC-Converters. An audit was performed, Report No. 024044. Proof has been furnished that the requirements according to DIN EN ISO 9001:2008 are fulfilled.

### DC/DC-Converters

PEAK electronics GmbH offers a wide range of DC/DC-converters with more than 20,000 standard types available. Our standard output power is from 0.25 W up to 75 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 12 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.



### DC/DC-Wandler

PEAK electronics GmbH hat mittlerweile ihre Produktpalette auf über 20.000 DC/DC Wandlerarten im Standardprogramm ausgebaut. Die DC/DC-Wandler sind im Standard von 0.25 bis 75 Watt Ausgangsleistung verfügbar, höhere Ausgangsleistung auf Anfrage. Bei manchen Serien bieten außer dem Einfach- oder Dualausgang noch zusätzliche Ausgangsoptionen z. B. Dreifachausgang. Die Wandler verfügen über eine Basisisolation von 1KV DC bis 6KV DC. Höhere Isolationen auf Anfrage. Mehr als 12 verschiedene Gehäusetypen sind in Kunststoff oder Metall erhältlich. Die Wandler können auch in unseren Hutschienenmodulen verbaut werden. Von der Entwicklung bis zur Produktion können darüber hinaus noch weitere kundenspezifische Anforderungen realisiert werden.

### AC/DC-Converters

New to our program is a range of ultra compact 1.65 ~ 25 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 24 Vdc. There are single, dual and triple output models. There are 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



### AC/DC-Wandler

In unserem Lieferprogramm finden Sie auch kompakte AC/DC-Wandler von 1.65 bis 25 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 24V DC. Die Modelle sind mit einfachem oder dualem Ausgang verfügbar. Manche Serien bieten noch zusätzliche Ausgangsoptionen z. B. Dreifachausgang. Es sind verschiedene Gehäusetypen in Kunststoff erhältlich. Die Wandler können auch in unseren Hutschienenmodule verbaut werden. Höhere Ausgangsleistung auf Anfrage.

### DIN RAIL Power Supply Moduls

These can include an optional LED for power on, fuse, overvoltage protection and backup 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" in 35mm enclosures (PHM1) and the larger DC/DC converters 1.6"x2" and 2.6"x3" can be mounted in 70mm enclosures (PHM2).



### Hutschienenmodule

DC/DC-Wandler in einem Hutschienengehäuse. Die Wandler mit 3, 4, 5 und 6 W in einem 35 mm-Gehäuse und die größeren Wandler mit 10, 15 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.

Die TÜV Rheinland Cert GmbH bescheinigt, dass die PEAK electronics GmbH, Mainzer Str. 151-153, D-55299 Nackenheim im Geltungsbereich der Entwicklung, Produktion und Vertrieb von DC/DC-Wandlern und AC/DC-Wandlern zertifiziert wurde. Durch ein Audit, Bericht Nr. 024044, wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der ISO 9001:2008 erfüllt sind.



## Switch Regulator

PSR-78xx switching regulator in a SIP3 case or in a SMD type case. Switching regulator with 500 mA or 1000 mA. 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 -40C to +85C (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.



## Schaltregler

PSR-78xx Schaltregler im SIP3-Gehäuse sowie in SMD Bauform, Schaltregler mit 500 mA oder 1000 mA. Der sehr hohe Wirkungsgrad (83~93%) ist das entscheidende Feature der neuen Schaltregler.

- Dauerkurzschlussfestigkeit
- weiter Eingangsspannungsbereich
- Arbeitstemp.-Bereich von -40° bis +85C (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

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 DIP 24 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

LED-Treiber sind im DIP14, DIP16 sowie im DIP24 Gehäuse verfügbar. Diese kleine Bauart ermöglicht jetzt den Einsatz dieser Module in immer kleiner werdenden 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

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



## Kundenspezifikation

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.

# PEAK

electronics



THE WORLD OF DC/DC-CONVERTERS

[www.peak-electronics.de](http://www.peak-electronics.de)

Contact PEAK electronics GmbH - Mainzer Str. 151-55299 Nackenheim  
or our local Distributer: