

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 3127 A

Bedienungsanleitung/
Operation Manual

Universal Steckernetzteil / Universal Power Adapter

1. Sicherheitshinweise

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union zur CE-Konformität: 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit), 2014/35/EU (Niederspannung), 2009/125/EG (Ökodesign-Richtlinie), 2009/125/EG (Ökodesign-Richtlinie), 2011/65/EU (RoHS).

Gerät entspricht der Schutzklasse II.

Zur Betriebssicherheit des Gerätes und zur Vermeidung von schweren Verletzungen durch Strom- oder Spannungsüberschläge bzw. Kurzschlüsse sind nachfolgend aufgeführte Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes unbedingt zu beachten.

Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise entstehen, sind von Ansprüchen jeglicher Art ausgeschlossen.

- * Lesen Sie diese Bedienungsanleitung und stellen diese auch nachfolgenden Anwendern zur Verfügung.
- * Dieses Gerät ist nur für die Anwendung in Innenräumen geeignet.
- * Dieses Gerät ist nur für die Anwendung mit IT-Komponenten und Büroausstattung geeignet.
- * Prüfen Sie das Gerät vor der Anwendung auf mechanische Beschädigungen, beschädigte Isolierungen oder Bruchstellen am Gehäuse.
- * Spannungsführende Geräte immer von Feuchtigkeit fernhalten und auch nicht mit nassen Händen bedienen.
- * Warnhinweise am Gerät unbedingt beachten.
- * Öffnen des Gerätes und Wartungs – und Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifizierten Service-Technikern durchgeführt werden.
- * Keine technischen Veränderungen am Gerät vornehmen.

Reinigung des Gerätes:

Gerät nur mit einem feuchten, fusselreien Tuch reinigen. Nur handelsübliche Spülmittel verwenden.

Beim Reinigen unbedingt darauf achten, dass keine Flüssigkeit in das Innere des Gerätes gelangt. Dies könnte zu einem Kurzschluss und zur Zerstörung des Gerätes führen.

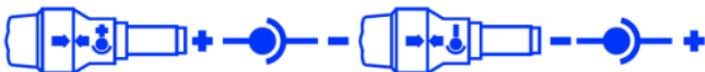
2. Einleitung

Das PeakTech 3127 ist ein kompaktes Universal-Schaltnetzteil mit einer einstellbaren DC-Ausgangsspannung von 3V, 4.5V, 5V, 6V, 7.5V, 9V oder 12 V bei einer Ausgangsleistung von max. 1500 mA. Diesem praktischen Netzteil liegen verschiedene Klinken- und Hohlstecker sowie eine USB-Buchse für die Anwendung bei verschiedenen Kleingeräten aus dem Büro, Mobiltelefonen oder Audio- und Videoausstattung bei. Das Gerät erfüllt die aktuelle Ökodesign-Richtlinie der Europäischen Union, was für eine hohe Energieeffizienz und einen geringen Stand-By Verbrauch sorgt. Die Gerätesicherheit wird durch die angewandten Sicherheitsnormen der Niederspannungsrichtlinie gewährleistet, wobei dieses Gerät kurzschlussfest ist und zudem über einen automatischen Überlastschutz verfügt.



3. Anwendung

1. Spannung: Stellen Sie die gewünschte Ausgangsspannung mit dem gelben Spannungswahlschalter auf der Rückseite des Gerätes ein. Hierfür findet sich ein passender Schlüssel im Zubehör.
2. Strom: Prüfen Sie vor der Anwendung, ob die 1500 mA des P 3127 A für Ihren Verbraucher ausreichen. Nutzen Sie hierfür Typenschild oder Anleitung des Verbrauchers.
3. Polarität: Prüfen Sie die Polarität Ihres Verbrauchers (+ oder -) Hinweise über die Polarität des Verbrauchers finden sich voraussichtlich in der Anleitung oder auf dem Typenschild des Verbrauchers.
Hinweis: Die positive Polung (links) ist in der Regel die gewünschte Standardeinstellung



4. Ausgangsstecker: Wählen Sie den benötigten Klinken- oder Hohlstecker aus und verbinden diesen mit dem Versorgungsausgang des P 3127 A. Auf der Anschlussbuchse am Verbindungskabel befindet sich ein Pfeil. Verbinden Sie diesen mit dem korrespondierendem Pfeil für positive oder negative Polung des Steckers:



5. Netzeingang: Schließen Sie das Steckernetzteil nun an eine Steckdose mit einer Netzspannung von 100 bis 240 V AC an.
6. ACHTUNG: Falls der Verbrauch nicht richtig funktioniert, entfernen Sie das Steckernetzteil wieder und überprüfen die eingestellte Ausgangsspannung und Polung.
7. Entfernen Sie das Gerät nach dem Gebrauch.

HINWEIS:

Beim Betrieb eines Verbrauchers am USB-Adapter (FUSB1) sollte der Spannungswahlschalter auf die typische USB-Versorgungsspannung von 5 V eingestellt sein. Der USB Adapter kann durch eine Kerbe nur in einer korrekten Polung eingesteckt werden.

4. Adapter

Diesem Gerät liegen ein USB Stecker, zwei Klinkenstecker und vier Hohlstecker bei:

- 5.5 x 2.5 mm Hohlstecker
- 5.5 x 1.5 mm Hohlstecker
- 5.0 x 2.1 mm Hohlstecker
- 3.5 x 1.35 mm Hohlstecker
- 3,5 mm Klinkenstecker
- 2,5 mm Klinkenstecker
- USB A Buchse



5. Technische Daten

Eingang ACV

| | |
|-------------------------|------------------|
| Eingangsspannung | 100 ... 240 V AC |
| Frequenz | 50 / 60 Hz |
| Leerlauf Stromverbrauch | < 0.1 W |
| Volllast Stromverbrauch | ca. 0.4 A |

Ausgang DCV

| | |
|------------------|---|
| Ausgangsspannung | 3.0V / 4.5V / 5.0V / 6.0V / 7.5V / 9.0V / 12.0V |
| Ausgangsstrom | 1500 mA |

Leistung

| | |
|-----------------------------------|--|
| Ausgangsleistung Total | 3.0V (4.5W) / 4.5V (6.75W) / 5.0V (7.5W) / 6.0V (9W) / 7.5V (11.25W) / 9.0V (13.5W) / 12.0V (18W) MAX |
| Durchschnittliche Effizienz | >72.8% (for 3.0V); >75.9% (for 4.5V); >76.6% (for 5.0V); >81.3% (for 6.0V); >82.6% (for 7.5V); >83.5% (for 9.0V); >85.0% (for 12.0V) |
| Effizienz bei geringer Last (10%) | >62.8% (for 3.0V); >65.9% (for 4.5V); >66.6% (for 5.0V); >71.3% (for 6.0V); >72.6% (for 7.5V); >73.5% (for 9.0V); >75.0% (for 12.0V) |

Allgemein

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Energieeffizienzklasse | Level VI |
| Schutzklasse | Class II |
| Betriebsvoraussetzungen | 0 ... 25°C / 20 ... 85% R.H. |
| Lagerbedingungen | -20 ... 60°C / 10 ... 90% R.H. |
| Mittlere Betriebsdauer (MTBF) | > 30.000 Stunden |
| Stecker Typ | Euro 2-polig, C/F |
| Leitungslänge | ca. 180cm |
| Abmessungen | 82 mm x 51.6 mm x 35.9 mm |
| Gewicht | 130 g |

1. Safety instructions

This product complies with the requirements of the following directives of the European Union for CE conformity: 2014/30/EU (electromagnetic compatibility), 2014/35/EU (low voltage), 2009/125/EC (Ecodesign Directive), 2011/65/EU (RoHS).

Device corresponds to protection class II.

In order to ensure the operational safety of the device and to avoid serious injuries caused by current or voltage flashovers or short circuits, the following safety instructions for operating the device must be observed.

Damage caused by non-observance of this information is excluded from claims of any kind.

- * Read these operating instructions and make them available to subsequent users.
- * This device is only suitable for indoor use.
- * This device is only suitable for use with IT components and office equipment.
- * Check the device for mechanical damage, damaged insulation or broken points on the housing before use.
- * Always keep live devices away from moisture and never operate them with wet hands.
- * Always observe the warning labels on the device.
- * The device may only be opened and maintenance and repair work may only be carried out by qualified service technicians.
- * Do not make any technical changes to the device.

Cleaning the device:

Only clean the device with a damp, lint-free cloth. Use only commercial detergents. When cleaning the device make absolutely sure that no liquid gets inside the device. This could lead to a short circuit and destruction of the device.

2. Introduction

The PeakTech 3127 is a compact universal switching power supply with an adjustable DC output voltage of 3V, 4.5V, 5V, 6V, 7.5V, 9V or 12 V with an output power of max. 1500mA. This practical power supply includes various jack and barrel plugs as well as a USB socket for use with various small office devices, mobile phones or audio and video equipment. The device complies with the current ecodesign directive of the European Union, which ensures high energy efficiency and low stand-by consumption. The device safety is guaranteed by the applied safety standards of the low voltage directive, whereby this device is short-circuit proof and also has an automatic overload protection.



3. Application

1. Voltage: Set the desired output voltage with the yellow voltage selector switch on the back of the device. There is a suitable key for this selector in the accessories.
2. Current: Before use, check whether the 1500 mA of the P 3127 A is sufficient for your load. Use the rating plate or instructions from the load for this.

Polarity: Check the polarity of your load (+ or -). You will probably find information about the polarity of the load in the instructions or on the rating plate of the load.

Note: The positive polarity (left) is usually the desired standard setting



3. Output connector: Select the required jack or barrel connector and connect it to the supply output of the P 3127 A. There is an arrow on the connection socket on the connection cable. Connect this with the corresponding arrow for positive or negative polarity of the connector:



4. Mains input: Now connect the plug-in power supply to a socket with a mains voltage of 100 to 240 V AC.
5. ATTENTION: If the connected load does not work properly, remove the plug-in power supply and check the set output voltage and polarity.
6. Remove the device after use.

NOTE:

When operating a load with the USB adapter (FUSB1), the voltage selector switch should be set to the typical USB supply voltage of 5 V. The USB adapter can only be plugged in with the correct polarity.

4. Adapters

This device comes with a USB plug, two jack plugs and four barrel plugs:

- 5.5 x 2.5 mm barrel connector
- 5.5 x 1.5 mm barrel connector
- 5.0 x 2.1 mm barrel connector
- 3.5 x 1.35 mm barrel connector
- 3,5 mm jack plug
- 2,5 mm jack plug
- USB A socket



5. Technical Specifications

Input ACV

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Input Voltage | 100 ... 240 V AC |
| Frequency | 50 / 60 Hz |
| Idle Power Consumption | < 0.1 W |
| Full Load Power Consumption | ca. 0.4 A |

Output DCV

| | |
|----------------|---|
| Output Voltage | 3.0V / 4.5V /5.0V / 6.0V/ 7.5V/ 9.0V /12.0V |
| Output Current | 1500 mA |

Power

| | |
|---------------------------|--|
| Total Output Power | 3.0V (4.5W) / 4.5V (6.75W) / 5.0V (7.5W) / 6.0V (9W) / 7.5V (11.25W) / 9.0V (13.5W) / 12.0V (18W) MAX |
| Average Efficiency | >72.8% (for 3.0V); >75.9% (for 4.5V); >76.6% (for 5.0V); >81.3% (for 6.0V); >82.6% (for 7.5V); >83.5% (for 9.0V); >85.0% (for 12.0V) |
| Low Load Efficiency (10%) | >62.8% (for 3.0V); >65.9% (for 4.5V); >66.6% (for 5.0V); >71.3% (for 6.0V); >72.6% (for 7.5V); >73.5% (for 9.0V); >75.0% (for 12.0V) |

General

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Energy efficiency class | Level VI |
| Protection | Class II |
| Operating Environment | 0 ... 25°C / 20 ... 85% R.H. |
| Storage Environment | -20 ... 60°C / 10 ... 90% R.H. |
| Mean Operation Time (MTBF) | > 30.000 Hours |
| Plug Type | Euro 2-poles, C/F |
| Cable Length | ca. 180cm |
| Dimensions | 82 mm x 51.6 mm x 35.9 mm |
| Weight | 130 g |

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdruckes und der Vervielfältigung dieser Anleitung oder Teilen daraus, vorbehalten.

Reproduktionen jeder Art (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Letzter Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen des Gerätes, welche dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

All rights, also for translation, reprinting and copy of this manual or parts are reserved. Reproductions of all kinds (photocopy, microfilm or other) only by written permission of the publisher.

This manual is according the latest technical knowing. Technical alterations reserved.

© **PeakTech**® 07/2021 EHR

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH – Gerstenstieg 4 –
DE-22926 Ahrensburg / Germany

 +49-(0) 4102-97398 80  +49-(0) 4102-97398 99

 info@peaktech.de  www.peaktech.de