

## DC-Netzgerät 1,5 – 15 V, 1,5 A @230 V, 50/60 Hz 1003560

### Bedienungsanleitung

06/15 ALF



- 1 Ausgangsbuchse plus
- 2 Ausgangsbuchse minus
- 3 Kontroll-LED ON
- 4 Stellknopf Ausgangsspannung
- 5 Spannungsanzeige
- 6 Netzschalter

#### 1. Sicherheitshinweise

Das Gerät entspricht den Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte nach DIN EN 61010 Teil 1 und ist nach Schutzklasse I aufgebaut. Es ist für den Betrieb in trockenen Räumen vorgesehen, welche für elektrische Betriebsmittel oder Einrichtungen geeignet sind.

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist der sichere Betrieb des Gerätes gewährleistet. Die Sicherheit ist jedoch nicht garantiert, wenn das Gerät unsachgemäß bedient oder unachtsam behandelt wird. Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, ist das Gerät unverzüglich außer Betrieb zu setzen (z.B. bei sichtbaren Schäden) und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

 **Achtung!** Der Niederspannungsausgang des Netzgeräts ist nicht spannungsfest bei externem Anlegen von Spannungen über 100 V gegen Erdpotenzial.

- Beim Einsatz in experimentellen Aufbauten mit anderen Spannungsquellen z.B. zum Betrieb von Elektronenröhren darauf achten, dass am Ausgang keine Spannungen über 100 V gegen Erdpotenzial anliegen.
- Vor Erstinbetriebnahme überprüfen, ob der auf der Gehäuserückseite aufgedruckte Wert für die Netzanschlussspannung mit dem ortsüblichen Wert übereinstimmt.
- Vor Inbetriebnahme das Gehäuse auf Beschädigungen untersuchen und bei Funktionsstörungen oder sichtbaren Schäden das

Gerät außer Betrieb setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern.

- Gerät nur an Steckdosen mit geerdetem Nullleiter anschließen.
- Experimentierleitungen vor dem Anschluss auf schadhafte Isolation und blanke Drähte überprüfen.
- Defekte Sicherung nur mit einer dem Originalwert entsprechenden Sicherung (siehe Gehäuserückseite) ersetzen.
- Sicherung oder Sicherungshalter niemals kurzschließen.
- Lüftungsschlitze und Kühlkörper an der Gehäuserückseite immer frei lassen, um ausreichende Luftzirkulation zur Kühlung der inneren Bauteile zu gewährleisten.
- Gerät nur durch eine Elektrofachkraft öffnen lassen.
- Das Stromversorgungsgerät niemals gleich dann einschalten, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter ungünstigen Umständen das Gerät zerstören. Das Gerät uneingeschaltet auf Zimmertemperatur kommen lassen.
- Stromversorgungsgeräte nicht unbeaufsichtigt betreiben.

## 2. Beschreibung

Das DC-Netzgerät 1,5 – 15 V liefert eine stufenlos zwischen 1,5 V und 15 V regelbare Gleichspannung bei einem Strom von 1,5 A. Es verfügt über eine elektronische Strombegrenzung und Übertemperaturschutz. Die Netzsicherung ist im Gerät eingebaut und erst nach Öffnen des Gehäuses zugänglich (siehe Sicherheitshinweise).

Bei längerem Betrieb mit max. Strom bei kleiner Ausgangsspannung bzw. bei Kurzschluss wird der Kühlkörper im Gerät sehr warm. Bei Übertemperatur des Kühlkörpers schaltet sich das Gerät selbstständig aus. Nach einer Abkühlphase von ca. 2-3 min, lässt sich das Gerät durch Aus- und wieder Einschalten erneut in Betrieb nehmen.

## 3. Technische Daten

Netzspannung:	230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 40 W
Ausgangsspannung:	1,5 – 15 V DC
Ausgangsstrom:	0 – 1,5 A
Restwelligkeit $U$ :	10 mVeff
Netzsicherung:	siehe Geräterückseite
Abmessungen:	110 x 80 x 150 mm <sup>3</sup>
Gewicht:	ca. 1,5 kg

## 4. Bedienung

### Entnahme einer Gleichspannung

- Gerät mit dem Netz verbinden. Spannungsregler auf linken Anschlag stellen.
- Verbraucher mit den Anschlussbuchsen verbinden.
- Netzschalter drücken (Kontroll-LED leuchtet).
- Mit dem Spannungsregler die gewünschte Spannung einstellen.

## 5. Pflege und Wartung

- Vor der Reinigung Gerät von der Stromversorgung trennen.
- Zum Reinigen ein weiches, feuchtes Tuch benutzen.

## 6. Entsorgung

- Die Verpackung ist bei den örtlichen Recyclingstellen zu entsorgen.
- Sofern das Gerät selbst verschrottet werden soll, so gehört dieses nicht in den normalen Hausmüll. Es sind die lokalen Vorschriften zur Entsorgung von Elektroschrott einzuhalten.

