

AC/DC-Netzgerät 1/ 2/ 3/ ... 15 V, 10 A (115 V, 50/60 Hz)

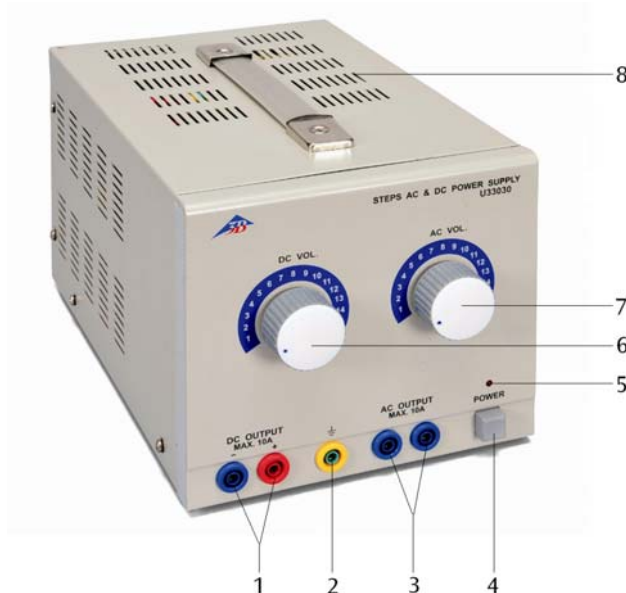
AC/DC-Netzgerät 1/ 2/ 3/ ... 15 V, 10 A (230 V, 50/60 Hz)

1008690 (115 V, 50/60 Hz)

1008691 (230 V, 50/60 Hz)

Bedienungsanleitung

04/12 ALF



- 1 Ausgangsbuchsen DC
- 2 Erdungsbuchse
- 3 Ausgangsbuchsen AC
- 4 Netzschalter
- 5 Betriebsanzeige (LED)
- 6 Spannungssteller DC
- 7 Spannungssteller AC
- 8 Lüftungsschlitze

1. Sicherheitshinweise

Das AC/DC-Netzgerät 1/ 2/ 3/ ... 15 V, 10 A 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, die für elektrische Betriebsmittel 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 (z.B. bei sichtbaren Schäden), ist das Gerät unverzüglich außer Betrieb zu setzen.

In Schulen und Ausbildungseinrichtungen ist der Betrieb des Gerätes durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

- Vor Erstinbetriebnahme überprüfen, ob der auf der Gehäuserückseite aufgedruckte Wert für die Netzanschlussspannung den örtlichen Anforderungen entspricht.
- Vor Inbetriebnahme das Gehäuse und die Netzleitung 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 Schutzleiter anschließen.
- Experimentierleitungen vor dem Anschluss auf schadhafte Isolation und blanke Drähte überprüfen.
- Defekte Sicherung nur mit einer dem Originalwert entsprechenden Sicherung (siehe Gehäuserückseite) ersetzen.
- Vor Sicherungswechsel Netzstecker ziehen.

- Sicherung oder Sicherungshalter niemals kurzschließen.
- Lüftungsschlitze an dem Gehäuse immer frei lassen, um ausreichende Luftzirkulation zur Kühlung der inneren Bauteile zu gewährleisten.
- Gerät nur durch eine Elektrofachkraft öffnen lassen.

2. Beschreibung

Das AC/DC-Netzgerät 1/ 2/ 3/ ... 15 V, 10 A dient zur Bereitstellung von Gleich- und Wechselspannungen bis 15 V mit einem Strom bis 10 A.

Die Ausgangsspannungen AC und DC können in 1 V-Stufen eingestellt und über entsprechende Ausgänge entnommen werden. Die Gleichspannungen sind stabilisiert. Beide Ausgänge sind galvanisch voneinander getrennt und kurzschlussfest.

Das AC/DC-Netzgerät 1008690 ist für eine Netzspannung von 115 V ($\pm 10\%$) ausgelegt, 1008691 für 230 V ($\pm 10\%$).

3. Technische Daten

Netzspannung:	siehe Geräterückseite
AC-Ausgang:	1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13/ 14/ 15 V, max. 10 A
DC-Ausgang:	1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13/ 14/ 15 V, max. 10 A
Max. Ausgangsleistung:	150 VA
Primärsicherung:	siehe Geräterückseite
Anschlüsse:	4-mm Sicherheitsbuchsen
Abmessungen:	ca. 170x160x250 mm ³
Masse:	ca. 6,3 kg

4. Bedienung

4.1 Allgemeine Hinweise

- Vor dem Einschalten des Netzgeräts Spannungssteller auf linken Anschlag stellen.
- Experimentellen Aufbau mit dem Netzgerät verbinden.
- Netzgerät erst einschalten, wenn der Versuchsaufbau fertig gestellt ist.

- Änderungen am Versuchsaufbau dürfen nur im stromlosen Zustand vorgenommen werden.
- Vor dem Ausschalten des Netzgeräts Spannungssteller wieder auf linken Anschlag stellen.

4.2 Entnahme einer Wechselspannung

- Verbraucher mit den Anschlussbuchsen (3) verbinden.
- Netzgerät einschalten und gewünschte Spannung mittels Spannungssteller (7) einstellen.

4.3 Entnahme einer Gleichspannung

- Verbraucher mit den Anschlussbuchsen (1) verbinden.
- Netzgerät einschalten und gewünschte Spannung mittels Spannungssteller (6) einstellen.

4.4 Sicherungswechsel

- Netzgerät ausschalten und unbedingt Netzstecker ziehen.
- Sicherungshalter an der Rückseite des Netzgeräts mit einem Schraubendreher heraus-schrauben.
- Sicherung ersetzen und Halter wieder ein-schrauben.

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.

