

Uni-Trafo 6/12V 5A AC/ DC

[BAD_1124002.doc]



**Gleichzeitiger Abgriff von Gleich und Wechselspannung
6/12V AC mit 5A und 6/12V DC mit max. 5A**

Technische Daten:

Gleichspannungsausgang:

2 umschaltbare Ausgangsspannungen: 6V / 5A, 12V / 5A

Restwelligkeit: ≤ 4 mV

Innenwiderstand: < 4 m Ω

Potentialfreier Ausgang

Wechselspannungsausgang:

6V / 5A, 12V / 5A mit gemeinsamer Masse

Leerlaufspannung liegt max. 5% über dem Nennwert.

Gleichzeitige Belastung der DC/AC-Ausgänge bei einer max. Gesamtleistung von 120W.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH – Im Forstgarten 1 - D-66459 Kirkel
Kundenservice (kostenfrei): 00800 0266 2839 (D, CH, A, L) oder 0049 (0) 6849 - 99 269 -0
www.conatex.com - email: didactic@conatex.com

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch die Conatex Didactic Lehrmittel GmbH nicht gestattet.

Sekundärseitig mit selbstrückstellenden thermischen Schutzschaltern gesichert.

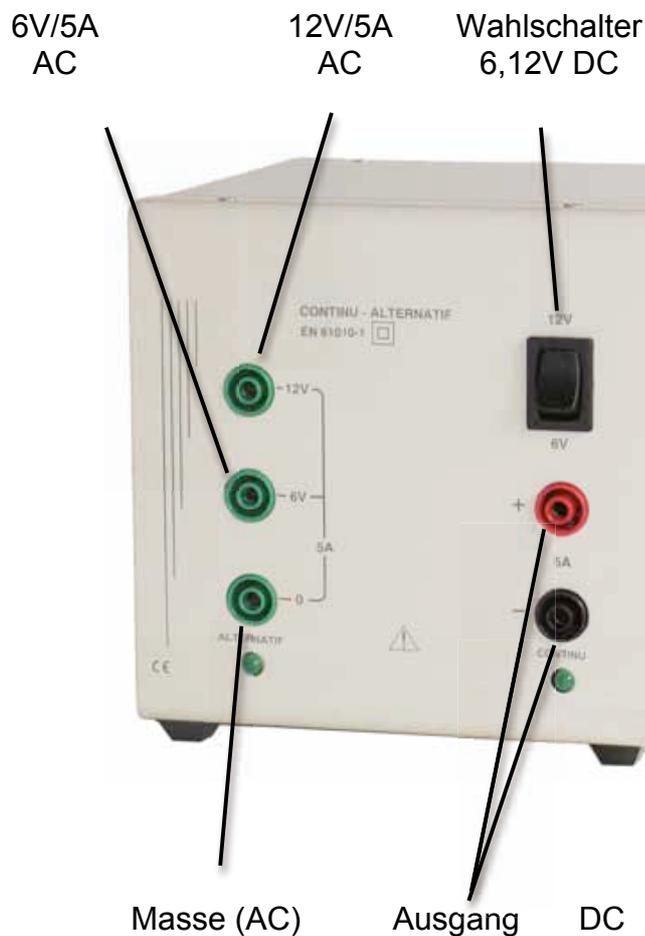
Eingangsspannung: 230V ± 10%, 50/60 Hz

Abmessungen: 120 x 120 x 120 mm (B x H x T)

Gewicht: 2,14 kg

Bedienungselemente:

Frontplatte des Netzgerätes:



Ohne Abbildung:

Netzanschluss und Netzschalter befinden sich auf der Rückseite des Gerätes.

Allgemeine Hinweise zur Benutzung

Das Netzgerät darf ausschließlich in geschlossenen Räumen verwendet werden. Flüssigkeiten und Stäuben darf das Gerät nicht ausgesetzt werden. Das Gerät verfügt über einen umfangreichen Sicherheitsschutz. Bei Überlastung und zu hoher Temperatur schaltet das Gerät ab bzw. reduziert seine Ausgangsleistung. Dies ist keine Fehlfunktion, sondern dient ausschließlich zum Schutz der bedienenden Personen und dem Gerät selbst.

Im Fehlerfall schalten Sie das Gerät ab und ziehen den Stecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät abkühlen und beseitigen Sie die Ursache des Fehlverhaltens, bevor Sie es erneut einschalten.

Versuchen Sie nie das Gerät zu öffnen oder selbst zu reparieren. Dies darf nur vom Hersteller bzw. autorisierten Personen mit entsprechender Ausbildung geschehen.

Funktion des Netzgerätes

Das Gerät erlaubt die gleichzeitige Nutzung der Gleich- und Wechselspannung. Beachten Sie, dass dabei die maximale Gesamtleistung von 120W nicht überschritten wird.

Bei Überlast werden die Ausgänge abgeschaltet. Eine Thermosicherung setzt sich automatisch zurück, nachdem das Gerät abgekühlt ist.

Die Wahlschalter für Strom (7) und Spannung (9) dienen zum Einstellen des max. Stromes. Das Netzgerät eignet sich somit sowohl als Konstantspannungsquelle und Konstantstromquelle gleichermaßen.

Gleichspannungsausgang

Mit dem Wahlschalter kann die Ausgangsspannung auf Festspannungswerte 6V und 12V eingestellt werden. Der max. entnehmbare Strom beträgt hier 5A bei jeder Spannung .

Wechselspannungsausgang

Die Fest-Ausgangsspannungen von 6 und 12V AC werden gegen die Buchse Masse (AC) gemessen. Ein Thermischer Schutzschalter (PTC) schaltet die Ausgänge bei einem Strom größer 5 A spannungsfrei. Diese Sicherung ist selbstrückstellend. Es können zwei Wechselspannungen gleichzeitig entnommen werden, solange die Gesamtleistung der entnommenen Leistung des Gesamtgerätes <120W ist.

Handhabung

Achten Sie beim Betrieb, dass das Gehäuse allseitig ausreichend belüftet wird.
Decken Sie Lüftungsschlitze deshalb niemals ab.