

Uni-Trafo 6/12/24V AV / DC

[BAD_1124001.doc]



**Gleichzeitiger Abgriff von Gleich und Wechselspannung
6/12/24V AC mit 10A und 6/12/24V DC mit max. 5 bzw. 10A**

Technische Daten:

Gleichspannungsausgang:

3 umschaltbare Ausgangsspannungen: 6V / 10A, 12V / 10A, 24V / 5A

Restwelligkeit: ≤ 5 mV

Innenwiderstand: < 4 m Ω

Potentialfreier Ausgang

Wechselspannungsausgang:

6V / 10A, 12V / 10A, 24 / 5A mit gemeinsamer Masse

Leerlaufspannung liegt max. 5% über dem Nennwert.

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

Sekundärseitig mit selbstrückstellenden thermischen Schutzschaltern gesichert.

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

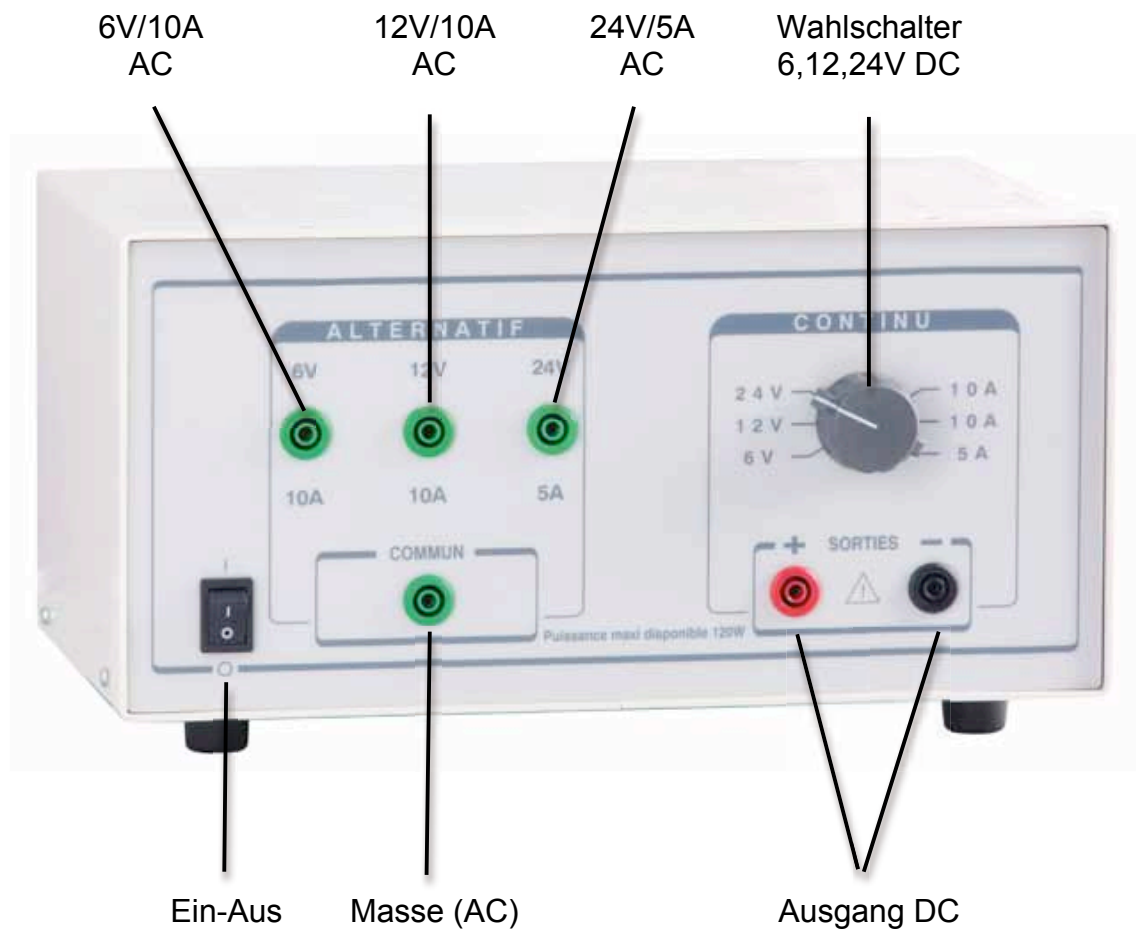
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch die Conatex Didactic Lehrmittel GmbH nicht gestattet.

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

Abmessungen: 218 x 150 x 216 mm (B x H x T)
Gewicht: 7,4 kg

Bedienungselemente:

Frontplatte des Netzgerätes:



Netzanschluss ohne Abbildung befindet 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, 12V und 24V eingestellt werden. Der max. entnehmbare Strom beträgt hier 10 A bei 6V und 12V, 5A bei 24V.

Wechselspannungsausgang

Die Fest-Ausgangsspannungen von 6, 12 und 24V AC werden gegen die Buchse Masse (AC) gemessen. Ein Thermischer Schutzschalter (PTC) schaltet die Ausgänge bei einem Strom größer 10 A bei den Ausgangsspannungen 6V und 12 V bzw. den 24V bei einem Strom von mehr als 5A spannungsfrei. Diese Sicherung ist selbstrückstellend. Es können mehrere 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.