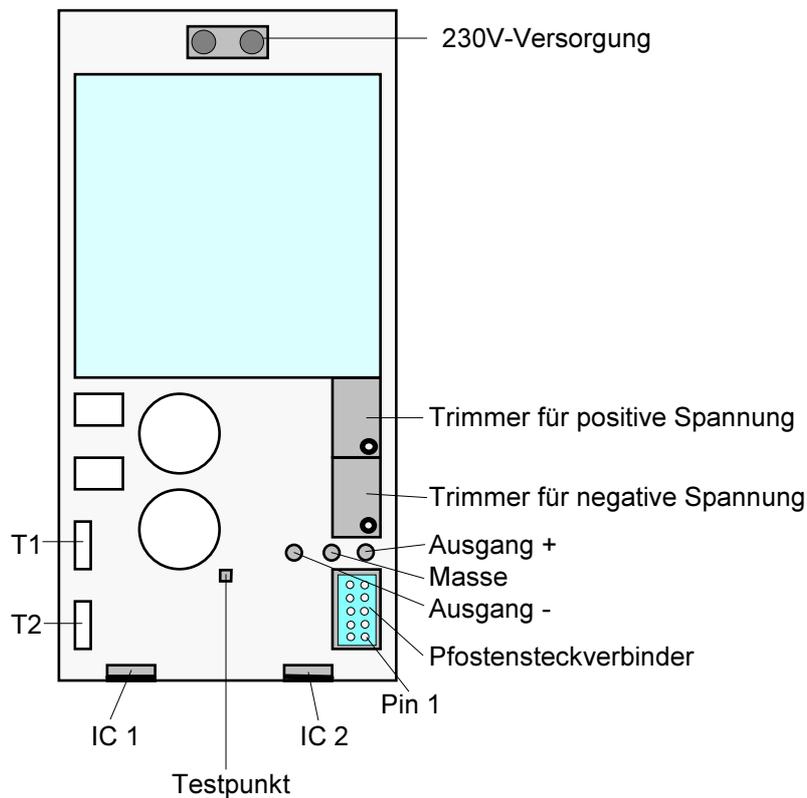


PWS 05 Doppelnetzteil

2. Anschluß:



Pfostensteckerbelegung Flachbandkabel (gilt nicht für Phantom-Power-Ausführung):

für Doppelnetzteil

Pin1	+ UB
Pin2	Masse
Pin3	- UB
Pin4	+ UB
Pin5	Masse
Pin6	- UB
Pin7	+ UB
Pin8	Masse
Pin9	- UB
Pin10	Nc (nicht angeschlossen)

für Einfachnetzteil (eine Ausgangsspannung)

Pin1	+ UB
Pin2	Masse
Pin3	Masse
Pin4	+ UB
Pin5	Masse
Pin6	Masse
Pin7	+ UB
Pin8	Masse
Pin9	Masse
Pin10	NC (nicht angeschlossen)

Bei Phantom-Power-Ausführung den Masse-Anschluß offen lassen und nur den + und - Ausgang benutzen.

IC1 und IC2 sollten zur Kühlung isoliert auf einen Kühlkörper gesetzt oder an eine Geräterwand montiert werden (bei hoher Temperatur an IC1 und IC2 schalten diese den entsprechenden Ausgang ab, bis wieder eine zulässige Arbeitstemperatur erreicht wird). Das **PWS 05** sollte primär mit einer Sicherung (63mA) abgesichert werden.

Um die Ausgangsspannungen zu verändern, werden die Trimmer P1 und P2 verwendet (nicht bei Phantom-Power). Dabei ist zu beachten, daß das Netzgerät keine größere Unsymmetrie zwischen + UB und - UB als 1,25V zuläßt. Am Testpunkt kann die Symmetrie der Ausgangsspannungen überprüft werden. Beträgt die Spannung zwischen dem Testpunkt und Masse genau 0 Volt, so sind auch die Ausgangsspannungen gleich groß.

Wird der Testpunkt mit Masse verbunden, ist diese Überwachungsschaltung abgeschaltet (die positive und die negative Spannung sind jetzt völlig getrennt einstellbar).

3. gemeinsame Technische Daten :

Eingangsspannung:	215 - 245V	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 5 VA	
Ausgangsspannungsänderung:	zwischen Leerlauf und Vollast weniger als 0,1%	
Abmessungen:	(L x B x H) 120mm x 52mm x 30mm	

4. Ausführungsvarianten:

PWS 05 PH: (Spezialausführung für die Versorgung von 48V-Kondensatormikrofonen)

Ausgangsspannung:	48V
max. Ausgangsstrom:	60 mA
Kurzschlußstrom:	100 mA
kurzschlußfest:	ja (max. 15 Minuten)
Fremdspannung am Ausgang:	typ. $\leq 150\mu\text{V}$ bei voller Leistung (20 Hz bis 20 kHz eff.)

PWS 05 / 2-24:

Ausgangsspannung:	2 x 24V
max. Ausgangsstrom:	2 x 70 mA
Kurzschlußstrom:	100 mA
kurzschlußfest:	ja (Dauer unbegrenzt)
Fremdspannung am Ausgang:	$\leq 100\mu\text{V}$ bei voller Leistung (20 Hz bis 20 kHz eff.)

PWS 05 / 2-22:

Ausgangsspannung:	2 x 22V
max. Ausgangsstrom:	2 x 90 mA
kurzschlußfest:	ja (Dauer unbegrenzt bei einer Ausgangsspannung)
Kurzschlußstrom:	175 mA
Fremdspannung am Ausgang:	$\leq 90\mu\text{V}$ bei voller Leistung (20 Hz bis 20 kHz eff.)

PWS 05 / 2-20:

Ausgangsspannung:	2 x 20V
max. Ausgangsstrom:	2 x 105 mA
Kurzschlußstrom:	175 mA
kurzschlußfest:	ja (Dauer unbegrenzt bei einer Ausgangsspannung)
Fremdspannung am Ausgang:	$\leq 85\mu\text{V}$ bei voller Leistung (20 Hz bis 20 kHz eff.)

PWS 05 / 2-18:

Ausgangsspannung:	2 x 18V
max. Ausgangsstrom:	2 x 130 mA
Kurzschlußstrom:	190 mA
kurzschlußfest:	ja (max. 15 Minuten)
Fremdspannung am Ausgang:	$\leq 80\mu\text{V}$ bei voller Leistung (20 Hz bis 20 kHz eff.)

PWS 05 / 2-15:

Ausgangsspannung:	2 x 15V
max. Ausgangsstrom:	2 x 150 mA
Kurzschlußstrom:	220 mA
kurzschlußfest:	ja (max. 15 Minuten)
Fremdspannung am Ausgang:	$\leq 75\mu\text{V}$ bei voller Leistung (20 Hz bis 20 kHz eff.)

PWS 05 / 2-12:

Ausgangsspannung:	2 x 12V
max. Ausgangsstrom:	2 x 180 mA
Kurzschlußstrom:	280 mA
kurzschlußfest:	ja (max. 15 Minuten)
Fremdspannung am Ausgang:	$\leq 60\mu\text{V}$ bei voller Leistung (BW22kHz) .)

PWS 05 / 1-5:

Ausgangsspannung:	5V
max. Ausgangsstrom:	700 mA
Kurzschlußstrom:	750 mA
kurzschlußfest:	ja (Dauer unbegrenzt)
Fremdspannung am Ausgang:	$\leq 200\mu\text{V}$ bei voller Leistung (BW22kHz)

andere Ausführungen auf Anfrage