

AC/DC-Netzgerät PKT-5995

AC/DC-Netzgerät / 0 ... 30 V - 0 ... 6 A variabel
mit Gleich- und Wechselstromausgang

Das neuentwickelte AC/DC-Netzgerät PKT-5995 verfügt über zwei voneinander getrennte Ausgänge. Diese Ausgänge am AC/DC-Netzgerät sind stufenlos regelbar von 0...30 V oder von 0...6 A. Eine Besonderheit am AC/DC-Netzgerät stellt die gleichzeitige Benutzung des AC und des DC Ausgangs dar. Der Strom und die Spannung kann für den DC und AC Ausgang am AC/DC-Netzgerät jeweils separat eingestellt werden. Die vier 14 mm hohen blauen LED Anzeigen im Frontpanel am AC/DC Netzgerät erleichtern die schnelle und korrekte Ablesung der eingestellten Werte für die Strom- oder Spannungsbereiche am AC/DC-Netzgerät PKT-5995. Die Einstellungen selbst werden über vier große Drehregler, unter den jeweiligen Anzeigen, am AC/DC-Netzgerät vorgenommen. Zwischen den Drehreglern am AC/DC-Netzgerät wird die momentane Einstellung Konstant Strom oder Konstant Spannung durch zwei LED's deutlich signalisiert. Damit das AC/DC-Netzgerät vor einer Überlastung geschützt wird, ist der Strom an beiden Ausgängen durch eine elektronische Überlastungssicherung auf 6 A begrenzt. Auf Grund der gleichzeitigen Benutzbarkeit des AC und DC Ausgänge und weitem hervorragenden Eigenschaften findet das AC/DC-Netzgerät Anwendung im Schulbetrieb, im Labor, in der Industrie oder bei mobilen Reparatur- und Wartungsdiensten. Sollten Sie weitere Fragen zu dem AC/DC-Netzgerät haben, schauen Sie bitte auf die folgenden technischen Daten oder rufen Sie unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem Labornetzgerät oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Prüfgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH. Hier finden Sie ein weiteres [AC/DC-Netzgerät](#) oder eine Übersicht aller [AC/DC-Netzgeräte](#) aus dem Lieferprogramm von PCE Instruments.



Abb. AC/DC-Netzgerät PKT-5995

- 4 mm Sicherheitsbuchsen
- 0 ... 30 V AC / DC variabel
- 0 ... 6 A AC / DC variabel
- Strombegrenzung am AC Ausgang
- AC und DC Ausgang gleichzeitig nutzbar
- 4 LED Anzeigen 14 mm blau
- kurzschlussfest
- Überlastschutz

Technische Spezifikation AC/DC-Netzgerät PKT-5995

DC Ausgang:

Ausgangsspannung (regelbar)	0 ... 30 V
Ausgangsstrom	0 ... 6 A
Netzschwankung Spannungsausgang	$1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$
Netzschwankung Stromausgang	$2 \times 10^{-3} + 3 \text{ mA}$
Laststabilität Spannungsausgang	$1 \times 10^{-4} + 5 \text{ mV}$
Laststabilität Stromausgang	$2 \times 10^{-3} + 5 \text{ mA}$
Anzeigegenauigkeit Spannung	$\pm 0,2 \% \text{ v.M.} + 2\text{st.}$
Anzeigegenauigkeit Strom	$\pm 1,0 \% \text{ v.M.} + 2\text{st.}$

AC Ausgang:

Ausgangsspannung (regelbar)	0 ... 30 V
Ausgangsstrom	0 ... 6 A
Anzeigegenauigkeit Spannung	$\pm 1,0 \% \text{ v.M.} + 2\text{st.}$
Anzeigegenauigkeit Strom	$\pm 1,0 \% \text{ v.M.} + 2\text{st.}$

Allgemeine Daten:

Anzeige	4 x 3-stellige 14 mm LED Anzeige
Betriebsspannung	220 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz
Abmessungen	380 x 140 x 300 mm
Gewicht	12 kg

Lieferumfang AC/DC-Netzgerät:

1 x AC/DC-Netzgerät PKT-5995, 1 x Netzanschlusskabel, 1 x Bedienungsanleitung



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: AC/DC-Netzgerät

- [AC/DC-Netzgerät PKT-6120](#)
(AC/DC-Netzgerät 0 ... 30 V - 0 ... 5 A variabel mit Gleich- und Wechselstromausgang)
- [AC/DC-Netzgerät PKT-6125](#)
(stabilisiertes Hochleistungs- AC/DC-Netzgerät, AC / DC einstellbar, 1 ... 15 V / 5 A)
- [AC/DC-Netzgerät PKT-6130](#)
(stabilisiertes AC/DC-Netzgerät für Gleich- und Wechselspannung, 1 ... 15 V rastend einstellbar, max. 10 A)

Sicherheitshinweise zum AC/DC-Netzgerät:

Das AC/DC-Netzgerät erfüllt die EU-Bestimmungen 2004/108/EG (elektromagnetische Kompatibilität) und 2005/95/EG (Niederspannung) entsprechend der Festlegung im Nachtrag 2004/22/EG (CE-Zeichen)

Zur Sicherheit und zur Vermeidung von schweren Verletzungen durch Strom- oder Spannungsüberschläge bzw. Kurzschlüsse sind nachfolgend aufgeführte Sicherheitshinweise zum AC/DC-Netzgerät unbedingt zu beachten.

- Keine metallenen Gegenstände durch die Ventilationsschlitze des AC/DC-Netzgerät stecken.
- Keine Flüssigkeiten auf dem Gerät abstellen (Kurzschlussgefahr beim AC/DC-Netzgerät)
- Heiße Lötpistolen aus der unmittelbaren Nähe des AC/DC-Netzgerät fernhalten.
- Vor Aufnahme des Messbetriebes sollte das AC/DC-Netzgerät auf die Umgebungstemperatur stabilisiert sein (wichtig beim Transport von kalten in warme Räume und umgekehrt)
- Messungen von Spannungen über 35V DC oder 25V AC nur in Übereinstimmung mit den relevanten Sicherheitsbestimmungen vornehmen. Bei höheren Spannungen können besonders gefährliche Stromschläge auftreten.
- Säubern Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem feuchten Stofftuch und einem milden Reinigungsmittel. Benutzen Sie keine ätzenden Scheuermittel.
- Dieses AC/DC-Netzgerät ist ausschließlich für Innenanwendungen geeignet.
- Vermeiden Sie jegliche Nähe zu explosiven und entflammaren Stoffen.
- Öffnen des AC/DC-Netzgerätes und Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifizierten Service-Technikern durchgeführt werden.
- AC/DC-Netzgerät nicht mit der Vorderseite auf die Werkbank oder Arbeitsfläche legen, um Beschädigung der Bedienelemente zu vermeiden.
- AC/DC-Netzgerät nicht in der Nähe starker magnetischer Felder (Motoren, Transformatoren usw.) betreiben
- Nehmen Sie das AC/DC-Netzgerät nie in Betrieb, wenn es nicht völlig geschlossen ist.
- Defekte Sicherungen nur mit einer dem Originalwert entsprechenden Sicherung ersetzen. Sicherung oder Sicherungshalter niemals kurzschließen.
- Gerät, Prüflleitungen und sonstiges Zubehör vor Inbetriebnahme auf eventuelle Schäden bzw. blanke oder geknickte Kabel und Drähte überprüfen. Im Zweifelsfalle keine Messungen vornehmen.
- Messarbeiten nur in trockener Kleidung und vorzugsweise in Gummischuhen bzw. auf einer Isoliermatte durchführen.
- Das AC/DC-Netzgerät darf nicht in hochenergetischen Schaltungen verwendet werden.





- Schließen Sie keine Verbraucher an, welche mehr Strom benötigen, als auf dem AC/DC-Netzgerät angegeben.
- Ziehen Sie den Netzstecker, solange das AC/DC-Netzgerät nicht benötigt wird.
- Ziehen Sie den Netzstecker vor dem Öffnen des Gerätes.
- Vor Anschluss des Gerätes an eine Steckdose überprüfen, dass die Spannungseinstellung am AC/DC-Netzgerät mit der vorhandenen Netzspannung übereinstimmt.
- AC/DC-Netzgerät nur an Steckdosen mit geerdetem Schutzleiter anschließen
- AC/DC-Netzgerät nicht auf feuchten oder nassen Untergrund stellen.
- Ventilationsschlitze im Gehäuse unbedingt freihalten (bei Abdeckung Gefahr eines Wärmestaus im Inneren des Gerätes)
- Warnhinweise am AC/DC-Netzgerät unbedingt beachten.
- AC/DC-Netzgerät darf nicht unbeaufsichtigt betrieben werden
- AC/DC-Netzgerät keinen extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, extremer Luftfeuchtigkeit oder Nässe aussetzen.
- Starke Erschütterung vermeiden.
- Keine technischen Veränderungen am AC/DC-Netzgerät vornehmen.

Anwendungsgebiete des AC/DC-Netzgerät:

Das AC/DC-Netzgerät bietet eine Ausgangsspannung von bis zu 30 V mit einer Stromstärke von bis zu 6 Ampere, hierdurch ist das AC/DC-Netzgerät für fast alle im Labor anfallenden Aufgaben gerüstet. Darüber hinaus findet das AC/DC-Netzgerät auch Anwendung in Industrie und Handwerk.

