

Netzteil PS3060 - Bedienungsanleitung

Allgemein:

Kleines geregeltes DC Schaltnetzteil, das genauen und stabilen DC Strom liefert. Es ist ideal für Testaufbauten, Labore, Schulen und Reparaturwerkstätten. Die Ausgangsspannung kann von 0 bis 30V präzise eingestellt und auf der großen LCD Anzeige abgelesen werden. Das Gerät ist kurzschlussfest durch Ausgangsstrombegrenzung und abgesichert gegen Überhitzung.

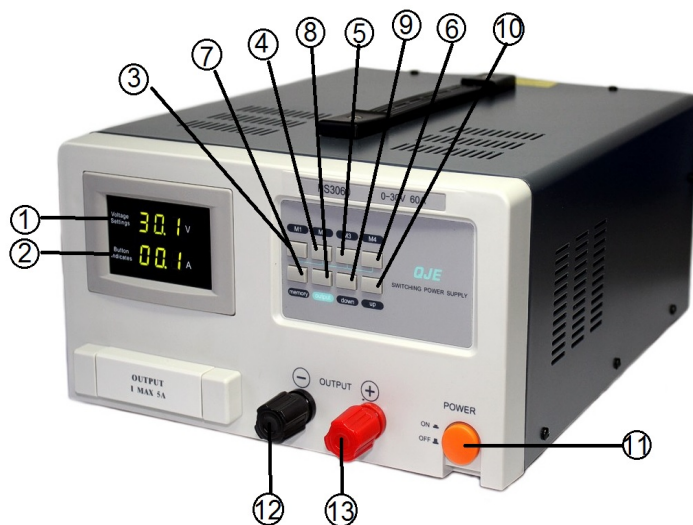
Technische Daten:

Eingangsspannung	AC 230V 50Hz ±2Hz
Ausgangsspannung	0-30V
Ausgangsstrom	0-60A
Restwelligkeit	≤120mVrms
Genauigkeit Spannungsanzeige	±0,5% + 0,2V
Genauigkeit Stromanzeige	±3,0% + 0,5A
Umgebungsbedingungen	0~40°C; < 90% Luftfeuchte; 86kPa-104kPa
Schutzschaltungen	Überlast, Überhitzung
Nutzungsdauer	8 Stunden (ununterbrochen)
Speichertasten	5
Netzsicherung	230V / 3A
Abmessungen, Gewicht	270x160x372mm; 6,25kg

Inbetriebnahme:

- Verbinden Sie einen Verbraucher mit den Ausgangsbuchsen des Netzgerätes. Achten Sie auf die Polarität der Anschlüsse.
- Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil an.
- Stellen Sie den Netzschalter auf Position 'ON', die Betriebs LED beginnt zu leuchten und das Gerät ist einsatzbereit.
- Achten Sie darauf, dass die Stromlast geringer ist als die maximale Ausgangsleistung des Netzgerätes. Es sollten nicht mehr als 80% der maximalen Ausgangsleistung für längere Zeit als Last anliegen.

Aufbau:



- 1) Anzeige für Spannung
- 2) Anzeige für Strom und Speichertasten
- 3) Speichertaste M1
- 4) Speichertaste M2
- 5) Speichertaste M3
- 6) Speichertaste M4
- 7) Speichertaste
- 8) Ausgang aktivieren / deaktivieren
- 9) Spannungseinstellung (-)
- 10) Spannungseinstellung (+)
- 11) Netzschalter
- 12) Ausgangsbuchse rot (positiv)
- 13) Ausgangsbuchse schwarz (negativ)

Bedienung:

- Während des Einschaltens zeigt die Spannungsanzeige den vor dem Ausschalten eingestellten Wert an. Die Anzeige 'Button Indicates' zeigt 'SET' an. Das Netzteil kann nun eingestellt werden. Die Eingänge sind abgeschaltet.
- Durch Drücken der Tasten 'UP' & 'DOWN' kann die gewünschte Spannung eingestellt werden. Die maximale Spannung beträgt 30VDC.
- Durch Drücken der Taste 'OUTPUT' kann der Ausgang des Netzteils aktiviert (Strom ein) und deaktiviert (Strom aus) werden.
- Durch Drücken der 'Memory' Taste können Spannungswerte gespeichert und abgerufen werden, der Ausgang ist dabei abgeschaltet. Zeigt die Anzeige 'Button Indicates' 'EP0', kann die gewünschte Spannung durch Drücken der Tasten 'UP' & 'DOWN' gespeichert werden.
- Zeigt die Anzeige 'Button Indicates' 'EP0', kann die gewünschte Spannung durch Drücken der Speichertasten 'M1', 'M2', 'M3', 'M4' oder 'Memory' gespeichert werden. Die Anzeige zeigt dann 'E01', 'E02', 'E03', 'E04'.
- Durch Drücken der Speichertasten 'M1', 'M2', 'M3', 'M4' oder 'Memory' können die gespeicherten Werte abgerufen werden. Der Ausgang ist dabei ausgeschaltet und kann durch Drücken der Taste 'Output' wieder eingeschaltet werden.
- Die Anzeige 'Button Indicates' zeigt den Speicherstatus wenn der Ausgang abgeschaltet ist, wird dieser eingeschaltet zeigt die Anzeige den aktuell anliegenden Spannungswert.

Sicherheitsinformationen:

- Untersuchen Sie das Gerät vor dem Betrieb auf mögliche Beschädigungen. Verwenden Sie es nicht wenn Sie Beschädigungen feststellen. Achten Sie darauf, dass der Lüfter auf der Rückseite nicht verdeckt wird.
- Verwenden Sie das Gerät nicht unter direkter Sonneneinstrahlung und halten Sie es von feuchter Umgebung fern.
- Lagern Sie das Gerät bei Nichtbenutzung in trockener Umgebung und außerhalb der Reichweite von Kindern. Lassen Sie keine Personen mit dem Gerät arbeiten, die nicht damit vertraut sind.
- Schalten Sie das Gerät aus wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.
- Lassen Sie das Gerät nur von qualifizierten Personen warten.