



PeakTech® 6095
20 V / 5 A



PeakTech® 6135
36 V / 3 A



Diese 100 W Schaltnetzteile mit Strombegrenzung wurden für eine hohe Genauigkeit, Kompaktheit und leichte Transportierbarkeit entwickelt. Die große, beleuchtete LCD-Anzeige liefert eindeutige und klare Ableswerte selbst bei schwachen Lichtverhältnissen und der Überspannungsschutz gewährleistet einen besseren und sicheren Schutz vor spannungsempfindlichen Lasten. Die Geräte verfügen über eine gute Spannungs- und Lastregelung, hohem Wirkungsgrad, geringe Restwelligkeit, die typisch für fortschrittliche Schaltnetzteile sind.

- Hohe Grundgenauigkeit von 0,5 %
- Grob- und Feineinstellung über Doppelfunktionsregler
- Stromregelung wird auch im Leerlauf angezeigt
- Kontrastreiche, beleuchtete LCD-Anzeige mit schwarzen Ziffern
- Anzeige von Strom (A), Spannung (V), Ausgang Ein/Aus, Konstantstrom (CC), Konstantspannung (CV)
- 4-stellige, 13 mm-Anzeige der Spannungs- und Strommessung
- Schutz gegen Ausgangsüberspannung, Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- Sicherheit: EN 61010-1, EMV: EN-55011
- Zubehör: Netzkabel, Prüflleitungen und Bedienungsanleitung



100 W switching mode power supplies with current limiting control, are designed with the objectives of high accuracy, compactness and easy portability. The large and illuminated LCD display provides clear and sharp readings even under dim light. Output over voltage protection ensures a better and tighter protection to voltage sensitive loads. Excellent line and load regulations, high efficiency, low ripple & noise that are typical of advanced switching mode power supplies.

- High basic accuracy of 0,5 %
- Coarse and fine adjustment controls
- Current adjustment without connected load in idle state
- High-contrast, backlight LCD display with black digits
- Display current (A), voltage (V), output on/off, constant current (CC), constant voltage (CV)
- 4 digit, 13 mm displays of Volt and Amp meters
- Voltage and current controls
- Output over voltage protection, short circuit, overload and over temperature protections
- Safety: EN 61010-1, EMC: EN-55011
- Accessories: Power cable, Test lead and Manual

STROMVERSORGUNGEN / POWER SOURCES

► SPECIFICATIONS

Einstellbarer Ausgangsspannungsbereich / Output voltage adjustable range	1.0 - 20 V (P 6095); 1.0 - 36 V (P 6135)
Einstellbarer Ausgangsstrombereich / Output current adjustable range	0 - 5 A (P 6095); 0 - 3 A (P 6135)
Spannungsregelung / Voltage regulation	
Laständerung von / Load from 10 % bis/to 100 % variation	70 mV
Spannungsänderung von / Line from 180 bis / to 264 V AC variation	20 mV
Restwelligkeit (quadratischer Mittelwert) / Ripple & noise in r.m.s.	5 mV
Restwelligkeit (Spitze-Spitze) / Ripple & noise (peak to peak)	30 mV
Stromregelung / current regulation	
Laständerung von / Load from 10 % bis / to 100 % variation	20 mA
Spannungsänderung von / Line from 180 bis / to 264 V AC variation	20 mA
Restwelligkeit (Spitze-Spitze) / Ripple & noise (peak to peak)	20 mA
Schaltfrequenz / Switching operation frequency	80 - 120 kHz
Leistungsfaktor / Power factor	0,68
Wirkungsgrad bei Höchstlast / Efficiency at maximum power	84 %
Spannungsmessgenauigkeit / Voltmeter accuracy	+/- 0,5 % + 3 dgt.
Strommessgenauigkeit / Ampermeter accuracy	+/- 0,5 % + 3 dgt.
LCD-Anzeige / LCD display	CC, CV, A, V, output ON-OFF
Betriebsspannung / Operation voltage	200 ~ 240 V AC; 50/60 Hz
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	70 x 150 x 250 mm
Gewicht / Weight	2 kg