

PeakTech® 1525/1565

DC 1 ~ 16 V / 0 ~ 40 A

PeakTech® 1530/1570

DC 1 ~ 16 V / 0 ~ 60 A

PeakTech® 1535/1575

DC 1 ~ 32 V / 0 ~ 20 A

PeakTech® 1560/1580

DC 1 ~ 32 V / 0 ~ 30 A



STROMVERSORGUNGEN / POWER SOURCES



Diese hochwertigen Schaltnetzteile wurden für eine große Bandbreite an Anwendungen in den Bereichen Telekommunikation, Labor und Industrie entwickelt und verfügen über einen hohen Wirkungsgrad bei großer Ausgangsleistung.

Die Doppelfunktionsschaltknöpfe (Grob- und Feineinstellung) erlauben aufgrund des Drehwertgebers und der Mikroprozessorsteuerung ein leichtes, präzises und schnelles Einstellen der Spannungs- und Stromwertpegel. Das Einstellen der Strombegrenzung kann im offenen Stromkreis, bei nicht angeschlossener Last erfolgen.

Die gesamte Serie verfügt über einen Analogeingang zur Ansteuerung.

Zusätzlich verfügen die Modelle P 1565 / 1570 / 1575 und 1580 über eine USB-Schnittstelle, welche über die beiliegende PC-Software zyklische Operationen mit einstellbarer Spannung, Strom, Zeitperioden und der Anzahl an Durchgängen ermöglicht (Ausgangsspannung).

- ▶ Hohe HF-Festigkeit und Funkentstörfilterung
- ▶ Hohe Energieeffizienz, hoher Wirkungsgrad
- ▶ Hohe Laststabilität & geringe Restwelligkeit
- ▶ Überlast- und Überspannungsschutz
- ▶ 4 mm Sicherheitsbuchsen für Lasten < 5 A
- ▶ Rückseitige Polklemmen für große Lasten > 5 A
- ▶ Fernsteuerung über Analogeingang
- ▶ PC-Software zur Fernsteuerung über USB 2.0
- ▶ Lab-View Treiber auf Software CD
- ▶ Sicherheit: EN 61010-1, EN 60950-1
- ▶ Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, USB-Kabel, Java-Software für Windows XP/Vista/7/8 und Bedienungsanleitung



These high-quality switching power supplies are designed for a wide range of applications in the telecommunications area, laboratory and industry and have a high efficiency at high output power values.

The dual action (coarse and fine set) control knobs make tuning the voltage and current level ever so smooth, precise and fast, due to the rotary encoder and microprocessor control. Setting the CC current limiting can be done without any load connected to the output sockets.

The entire series has an analog input for remote controlling of the current and voltage values.

In addition, the models P 1565 / 1570/1575 and 1580 can be controlled via a USB interface, which allows using the included PC software for cyclic operations with adjustable voltage, current, time periods and the setting the number of cycles.

- ▶ High RFI immunity and EMI
- ▶ High efficiency, high efficiency coefficient
- ▶ High stability and low ripple load
- ▶ Overload and overvoltage protection
- ▶ 4 mm safety sockets for loads < 5 A
- ▶ Rear binding posts for heavy loads > 5 A
- ▶ Remote control via analog input
- ▶ PC remote control software via USB 2.0
- ▶ Lab-View software drivers on CD
- ▶ Safety: EN 61010-1, EN 60950-1
- ▶ Included accessories: Power cord, USB cable, Java software for Windows XP/Vista/7/8 and operating manual

► SPECIFICATIONS	P 1525 / P 1565	P 1530 / P 1570	P 1535 / P 1575	P 1560 / P 1580
Anzeige / Display	3-stellige 15 mm grüne LED-Anzeige / 3 digit 15 mm green LED display			
Ausgangsspannung / Output voltage	1 ~ 16 V DC	1 ~ 16 V DC	1 ~ 32 V DC	1 ~ 32 V DC
Ausgangsstrom / Output current	0 ~ 40 A DC	0 ~ 60 A DC	0 ~ 20 A DC	0 ~ 30 A DC
Ausgangsleistung / Output power	640 W	960 W	640 W	960 W
Restwelligkeit / Residual ripple	< 5 mVeff/rms			
Wirkungsgrad / Efficiency	> 85.5%	> 85.5%	> 86.0%	> 86,0 %
PC-Schnittstelle / PC- interface	□ (P 1525) / ■ (P 1565)	□ (P 1530) / ■ (P 1570)	□ (P 1535) / ■ (P 1575)	□ (P 1560) / ■ (P 1580)
Betriebsspannung / Operation voltage	200 ~ 240 V AC, 50/60Hz			
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	200 x 90 x 255 mm	200 x 90 x 325 mm	200 x 90 x 255 mm	200 x 90 x 315 mm
Gewicht / Weight	2,6 kg	3,6 kg	2,6 kg	3,2 kg