



Diese hochwertigen Schaltnetzteile wurden für eine große Bandbreite an Anwendungen in den Bereichen Telekommunikation, Labor und Industrie entwickelt.

Durch die energieeffizienten Schaltungsentwürfe verfügen die Geräte über kleine Formfaktoren mit geringem Profil und platzsparenden Gehäusen. Die intelligente Steuerung der Lüftergeschwindigkeit prüft den Lüfter beim Einschalten des Gerätes und passt, zur Gewährleistung eines leisen und sicheren Netzteilbetriebes, die Geschwindigkeit an die jeweilige Umgebungstemperatur und Ausgangsleistung an.

Die neuentwickelte Ansteuerung der USB 2.0-Schnittstelle über die PC-Software ermöglicht zyklische Operationen mit einstellbarer Spannung, Strom, Zeitperioden und der Anzahl an Durchgängen.

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

Drei vom Benutzer definierbare Voreinstellungen der Spannungs- und Strombegrenzung erleichtern den schnellen Zugriff auf häufig verwendete Volt/Ampere-Einstellungen. Die vollständige Fernbedienungsfunktionalität bietet ein großes Spektrum an Bedienmöglichkeiten für den industriellen und professionellen Einsatz.

- ▶ Hohe HF-Festigkeit und exzellente Funkentstörfilterung
- ▶ Überlast-, Überhitzungs- und Überspannungsschutz
- ▶ 3 benutzerdefinierte, wieder aufrufbare Voreinstellungen für Spannungs- und Stromwerte
- ▶ Vollständige Fernsteuerung von Spannung und Strom, sowie ein- und ausschaltbarer Ausgang über den Analogeingang
- ▶ PC-Software zur Fernsteuerung über USB 2.0
- ▶ Zeitlich programmierbare Zyklen der Strom- und Spannungsausgabe über die PC-Software
- ▶ Schutzkontakt, aktiver PFC und große Energieeffizienz durch intelligente Lüfterregelung
- ▶ Drehgeber mit Grob- und Feineinstellung
- ▶ Sicherheit: EN 61010-1, EN 60950-1
- ▶ Zubehör: Netzkabel, USB-Kabel, Software für Windows XP/VISTA/7 und Bedienungsanleitung



These high graded switching mode power supplies are designed for a wide range of applications for telecommunications, laboratory and industry.

The power efficient circuit designs allow units to have small form factor with low profile and small footprint casings. The intelligent fan speed control program checks the fan at power on and adapts the right speed to ensure a quiet and safe operation of the power supply at different ambient temperatures and power output levels.

The new developed control of the USB 2.0-interface via PC-Software gives the user the ability to run cyclical operations with programmable voltage, current, period of time and cycles.

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 in open circuit at output poles.

The three user defined presets of voltage and current limiting levels facilitate quick access to frequently used volt/ampere settings. The full remote control functionality offer a wide range of operation possibilities for the industrial and more sophisticated users.

- ▶ High RFI immunity and excellent EMI
- ▶ Over load, over temperature and tracking over voltage protections
- ▶ 3 user defined, recallable settings for voltage and current values
- ▶ Full remote control of voltage and current and output control on and off via the analog-port
- ▶ PC-Software for remote control via USB 2.0
- ▶ Time programmable cycles of current and voltage with PC software
- ▶ Isolated ground, active PFC and high power efficiency, intelligent fans control from zero to full speed
- ▶ Rotary encoder control knob with coarse and fine tuning
- ▶ Safety: EN 61010-1, EN 60950-1
- ▶ Accessories: power cable, USB interface cable, software for windows XP/VISTA/7 and manual



PeakTech® 1565
DC 1 ~ 16 V / 0 ~ 40 A

PeakTech® 1570
DC 1 ~ 16 V / 0 ~ 60 A



rückseitige Anschlüsse /
outputs on rear panel



SPECIFICATIONS

	P 1565	P 1570
Anzeige / Display	3-stellige / digit 15 mm grüne / green LED-Anzeige / display	
Ausgangsspannung / Output voltage	1 ~ 16 V DC regelbar / adjustable	
Ausgangsstrom / Output current	40 A / 5 A (Hauptausgang (rückseitig) / main output (rear panel) / Frontausgang / front output)	60 A / 5 A
Ausgangsleistung / Output power	640 W	960 W
Restwelligkeit / Residual ripple	5 mVeff/rms	
Wirkungsgrad / Efficiency	> 85,5 %	
Betriebsspannung / Operating voltage	200 ~ 240 V AC; 50/60 Hz	
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	200 x 90 x 255 mm	200 x 90 x 325 mm
Gewicht / Weight	2,6 kg	3,6 kg



PeakTech® 1575
DC 1 ~ 32 V / 0 ~ 20 A

PeakTech® 1580
DC 1 ~ 32 V / 0 ~ 30 A



SPECIFICATIONS

	P 1575	P 1580
Anzeige / Display	3-stellige / digit 15 mm grüne / green LED-Anzeige / display	
Ausgangsspannung / Output voltage	1 ~ 32 V DC regelbar / adjustable	
Ausgangsstrom / Output current	20 A / 5 A (Hauptausgang (rückseitig) / main output (rear panel) / Frontausgang / front output)	30 A / 5 A
Ausgangsleistung / Output power	640 W	960 W
Restwelligkeit / Residual ripple	5 mVeff/rms	
Wirkungsgrad / Efficiency	> 86,0 %	
Betriebsspannung / Operating voltage	200 ~ 240 V AC; 50/60 Hz	
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	200 x 90 x 255 mm	200 x 90 x 315 mm
Gewicht / Weight	2,6 kg	3,2 kg