

Power Supply



Series PWS Rackmount

The PWS Series of rackmount power supplies provides 12, 24 or 48 Volts DC up to 1000 Watts of continuous power from a 110 or 230 Volt AC source (Field Convertible).

Circuit innovations reduce output ripple to levels previously available only from bulky and inefficient linear power supplies. Reliability features include an input fuse, thermal shutdown, current limiting and output short circuit protection with automatic recovery. An Output Over voltage Crowbar circuit protects any powered devices from excessive voltage in the event of a failure of the unit.

Extra features include adjustable output voltage audible and visual indicators for low input voltage, low output voltage, over temperature, overload and output on.

All rackmount units are standard with high quality digital output meters to allow monitoring of output current and output voltage.

Series PWS

The PWS Series of power supplies provides 12, 24 or 48 Volts DC up to 1200 Watts of continuous power from a 110 or 220 Volt AC source (Field Convertible).

Analytic Systems power supplies use Switchmode technology with powerful IGBT switching transistors for reliability and efficiency with minimum size. Circuit innovations reduce output ripple to levels previously available only from bulky and inefficient linear power supplies. Reliability features include an input fuse, thermal shutdown, current limiting and output short circuit protection with automatic recovery. An Output Over voltage Crowbar circuit protects any powered devices from excessive voltage in the event of a failure of the unit.

The newly updated singleboard is ultraquiet and features the latest generation of current mode PWM control. Extra features include adjustable output voltage audible and visual indicators for low input voltage, low output voltage, over temperature, overload and output on.

Series PS

The PS modular AC/DC converter uses established design techniques to ensure high reliability. Suitable for a wide range of applications. The PS series features full electronic protection, high efficiency and very low output noise. The input is power factor corrected and EMI filtered.

Many different models are available:

- Single output / multiple output
- Convection cooled / fan cooled
- Open frame / plug in module / low profile / 19" rackmount
- Medical grade
- Continuous output power from 100W up to 6300W
- Output voltage from 12VDC up to 360VDC

Further information:

RIPEnergy AG, Wägitalstrasse 24, CH-8854 Siebnen, Switzerland

Ph +41-(0)43-818 53 85, Fax +41-(0)43-818 53 87, www.ripenergy.ch

RIPEnergy

The power conversion company

Version 1.09.11

Stromversorgungen / Netzgeräte

Serie PWS 19" Rackversion

Die 19" Rack Netzgeräte liefern eine saubere 12, 24 oder 48VDC-Versorgungsspannung mit einer Ausgangsleistung von bis zu 1000W. Die Eingangsspannung von 110VAC oder 230VAC ist nach Bedarf wählbar. Modernste Hochfrequenzschaltungen und IGBT-Schaltelementen ermöglichen kleine Rippelspannungen, welche sonst nur von grossen und schweren Geräten erreicht worden sind. Die hohe Zuverlässigkeit wird durch hochwertige Bauteile, eine thermische Abschaltung, Strombegrenzung und Kurzschlusschutz mit automatischen Wiedereinschalten erreicht. Der Überspannungsschutz am Ausgang schützt zuverlässig angeschlossene Verbraucher sollte ein Fehler auftreten. Zur Standardausrüstung gehören eine einstellbare Ausgangsspannung, optische und akustische Alarmer für tiefe Eingangs- oder Ausgangsspannung, Übertemperatur und Überlast. Alle 19" Rackgeräte werden serienmässig mit einem digitalen Messgerät zur Überwachung der Ausgangsspannung und des Ausgangsstromes ausgeliefert.

Serie PWS als Tisch-/Wandgerät

Die Serie PWS liefern eine saubere 12, 24 oder 48VDC-Versorgungsspannung mit einer Ausgangsleistung von bis zu 1000W. Die Eingangsspannung von 110VAC oder 230VAC ist nach Bedarf wählbar. Wie alle PWS Geräte setzen wir auf HF-Schalttechnik mit IGBT Schaltelementen welche in Kombination höchste Zuverlässigkeit und kleinste Bauweise ermöglichen. So werden auch kleine Rippelspannungen ermöglicht, welche sonst nur von grossen und schweren Geräten erreicht wurden. Die hohe Zuverlässigkeit wird durch hochwertige Bauteile, eine thermische Abschaltung, Strombegrenzung und Kurzschlusschutz mit automatischen Wiedereinschalten erreicht. Der Überspannungsschutz am Ausgang schützt zuverlässig angeschlossene Verbraucher sollte ein Fehler auftreten. Der Aufbau mit nur einer Printplatte und neuste PWM-Technologie setzen Massstäbe in Bezug auf geringste Störstrahlung und Zuverlässigkeit. Zur Standardausrüstung gehören eine einstellbare Ausgangsspannung, optische und akustische Alarmer für tiefe Eingangs- oder Ausgangsspannung, Übertemperatur und Überlast.

Serie PS

Die modular aufgebauten Netzteile mit PFC (Power Faktor Korrektur) beweisen die Zuverlässigkeit in allen erdenklichen Einsatzgebieten seit Jahren. Vollelektronisch geschützte Elektronik, hoher Wirkungsgrad und kleine Störspannung zeichnen diese Serie ebenfalls aus. Der Eingang hat zusätzlich zur PFC einen eigenen RMI-Filter zur maximalen Störspannungsreduktion. Als Varianten sind möglich (Auszug):

- Einzel- oder Mehrfachausgang
- Konvektions- oder mit Lüfterkühlung
- Open frame/ Plug in Modul/ Low Profile oder standard 19" Rack
- Zulassung für Medizinalanwendungen
- Dauerleistungen von 100W bis 6300W
- Ausgangsspannungen von 12VDC bis 360VDC



Weitere Informationen:

RIPEnergy AG, Wägitalstrasse 24, CH-8854 Siebnen, Switzerland

Ph +41-(0)43-818 53 85, Fax +41-(0)43-818 53 87, www.ripenergy.ch

RIPEnergy

The power conversion company

Version 1.09.11