THQ Series

hivolt.de

1 BIS 3 KANAL LOW COST HV-NETZGERÄTE BIS ZU 30kV
1 TO 3 CHANNEL LOW COST HV POWER SUPPLIES UP TP 30kV

EIGENSCHAFTEN

- Preiswertes **1-** oder **2-Kanal** HV-Netzgerät Tischgerät
- Bis zu **3 Kanäle** in **2HE-19"** HV-Netzgerät Rackeinbau
- Bestückt mit HMC-, HMD- oder HME-Modulen
- Ausgangsspannungen von **500 V** bis **30 kV**
- Ausgangsleistung bis **150 W pro Kanal**
- Hochpräzise Ausgangsspannung mit geringster Restwelligkeit bei Einsatz von HMD-Modulen
- Viele Kombinationen möglich
- LCD-Display für Spannung und Strom
- Spannungseinstellung über Wendelpotentiometer oder
- USB-Interface und Analog-I/O pro Kanal auf D-Sub 9

FEATURES

- Low cost **1-** or **2-channel** high voltage desktop power supply
- **2U-19"** HV power supply with up to **3 channels** rack mountable
- Equipped with HMC, HMD or HME HV modules
- Output voltages **500 V** up to **30 kV**
- Output power up to **150 W per channel**
- High precision output voltages, lowest ripple and noise for DPS module configurations
- Large variety of configurations possible
- LCD display for voltage and current
- Voltage setting via 10-turn potentiometer or
- USB interface and Analog-I/O for each channel on D Sub 9

BESCHREIBUNG

Diese preiswerten und robusten HV-Netzgeräte werden mit den bewährten HMC-, HMD- und HME-HV-Modulen bestückt.
Sie enthalten 1, 2 oder 3 HV-Module in vielen möglichen Kombinationen.
Die Ausgangsspannung wird mit einem 10-Gang-Potentiometer, über USB-Interface oder Analog-I/O eingestellt. Ausgangsspannung oder -strom werden dabei auf einem 2-zeiligen LCD pro Kanal angezeigt.

Ein- und Zweikanalgeräte mit:

- Hochspannungsmodulen der Baureihe HMC
  500 V bis 30 kV / max. **12 W** Ausgangsleistung oder
- Hochspannungsmodulen der Baureihen HMD
  500 V bis 6 kV / max. **12 W** Ausgangsleistung mit umschaltbarer Polarität, **geringster Restwelligkeit** und **sehr hoher Stabilität**

Einkanalgeräte mit:

- Hochspannungsmodulen der Baureihe HMC
  20 kV bis 30 kV / max. **12 W** Ausgangsleistung und
- Hochspannungsmodulen der Baureihe HME
  500 V bis 30 kV / max. Ausgangsleistung **150 W**

Ein- bis Dreikanalgeräte in 2HE-19" mit:

- Hochspannungsmodulen der Baureihe HMC, HMD und HME
  bis 30 kV auch in beliebigen Kombinationen

Die technischen Ausgangsdaten entsprechen dabei den Daten der jeweils eingebauten HV-Module.

Versorgt werden diese Module (DC/DC-Wandler) von entsprechenden AC/DC-Wandlern, ausgeführt als Weitbereichsnetzteil 100 - 240 V-AC.

DESCRIPTION

The inexpensive and robust desktop high voltage power supplies are assembled out of the proven high voltage modules of the HMC, HMD and HME series.
The units are available with either 1, 2 or 3 high voltage channels in many variations and combinations.
The output voltage is controlled via the 10-turn potentiometer, the USB interface or the Analog-I/O. Output voltage and current is displayed on a 2 line LCD per channel, located on the front panel.

1-channel and 2-channel versions with:

- high voltage modules HMC series
  500 V up to 30 kV / max. **12 W** output power or
- high voltage modules HMD series
  500 V up to 6 kV / max. **12 W** output power, with switchable polarity, **very low ripple and noise** and **very high stability**

1-channel versions with:

- high voltage modules HMC series
  20 kV up to 30 kV / max. **12 W** output power or
- high voltage modules HME series
  500 V up to 30 kV / max. **150 W** output power

1-channel up to 3-channel in 2U-19" versions with:

- high voltage modules HMC , HMD and HME series
  up to 30 kV in arbitrary combinations

For more technical data see the description of the according modules.

The HV modules (DC/DC converter) are supplied with AC/DC-converter, wide range AC mains supply (100 - 240 V-AC).

© 2012 hivolt.de - Änderungen und Irrtum vorbehalten / Subject to change without notice, errors expected.

hivolt.de GmbH & Co. KG
Tarpen 40 • Geb. 2 • D-22419 Hamburg • Germany • +49 40 537122-0 • +49 40 537122-99 • info@hivolt.de • www.hivolt.de