



T2DP 050 205 EPU 2-Kanal HV-Netzgerät 5 kV / 2 mA
Polarität umschaltbar
2 channel HV unit 5 kV / 2 mA
polarity switchable



T3DP 030 405 EPU 3-Kanal 19" HV-Netzgerät 3 kV / 4 mA
Polarität umschaltbar
3 channel 19" HV unit 3 kV / 4 mA
polarity switchable

Beschreibung

Diese preiswerten und robusten HV-Netzgeräte werden mit den bewährten CPS-, DPS- und EPS-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 **CPS**
500 V bis 10 kV / max. **12 W** Ausgangsleistung oder
- Hochspannungsmodulen der Baureihen **DPS**
500 V bis 6 kV / max. **12 W** Ausgangsleistung mit umschaltbarer Polarität, **geringster Restwelligkeit** und **sehr hoher Stabilität**

Einkanalgeräte mit:

- Hochspannungsmodulen der Baureihe **CPS**
15 kV bis 30 kV / max. **12 W** Ausgangsleistung und
- Hochspannungsmodulen der Baureihe **EPS**
500 V bis 10 kV / max. Ausgangsleistung **60 W**

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

- Hochspannungsmodulen der Baureihe **CPS, DPS und EPS**
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:

- Bis 24 W Ausgangsleistung wird dabei ein Weitbereichsnetzteil (100 bis 240 V AC) und
- für größere Ausgangsleistungen ein umschaltbares Netzteil (230 V AC bzw. 110 V AC) eingebaut.

Eigenschaften

- Preiswertes **1- oder 2-Kanal** HV-Netzgerät Tischgerät
- Bis zu **3 Kanäle** in **2HE-19"** HV-Netzgerät Rackeinbau
- Bestückt mit CPS-, DPS- oder EPS-Modulen (Daten siehe dort)
- Ausgangsspannungen von **500 V bis 30 kV**
- Ausgangsleistung bis **60 W pro Kanal**
- Hochpräzise Ausgangsspannung mit geringster Restwelligkeit bei Einsatz von DPS-Modulen
- Viele Kombinationen möglich
- LCD-Display für Spannung und Strom
- Spannungseinstellung über Wendepotentiometer oder
- USB-Interface und analog I/O pro Kanal auf D-Sub 9

Features

- Low cost **1- or 2-channel** high voltage desk top power supply
- **2U-19"** HV power supply with up to **3 channels** rack mountable
- Equipped with CPS, DPS or EPS HV modules (data see there)
- Output voltages **500 V up to 30 kV**
- Output power up to **60 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

Description

The inexpensive and robust desk top high voltage power supplies are assembled out of the proven high voltage modules of the CPS, DPS and EPS 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 **CPS** series
500 V up to 10 kV / max. **12 W** output power or
- high voltage modules **DPS** 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 **CPS** series
15 kV up to 30 kV / max. **12 W** output power or
- high voltage modules **EPS** series
500 V up to 10 kV / max. **60 W** output power

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

- high voltage modules **CPS, DPS and EPS** 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:

- up to 24 W output power with a wide range AC mains supply (100 to 240 V AC) and
- for more output power with a switchable AC mains supply (110 V AC / 230 V AC).