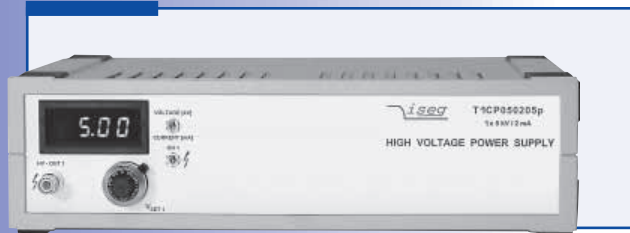




T2CP050205p 2-Kanal HV-Netzgerät + 5 kV/2 mA
2 channel HV unit + 5 kV/2 mA



T1CP050205p 1-Kanal HV-Netzgerät + 5 kV/2 mA
1 channel HV unit + 5 kV/2 mA

Beschreibung

Diese preiswerten und robusten HV Netzgeräte werden mit den bewährten CPS-, DPS- und EPS-HV-Modulen bestückt. Sie enthalten 1 oder 2 HV-Module in vielen möglichen Kombinationen.

Die Ausgangsspannung wird mit einem 10-Gang Potentiometer oder über ein analog I/O (Set- und Monitorspannungen 0 bis 5 V) an D-Sub-9 Buchse auf der Rückwand eingestellt.

Ausgangsspannung oder -strom werden dabei wahlweise auf einem LED-Display angezeigt.

Ein- und Zweikanalgeräte mit:

- Hochspannungsmodulen der Baureihe CPS
500 V bis 10 kV / max. 12 W - Ausgangsleistung oder
- Hochspannungsmodulen der Baureihe DPS
500 V bis 6 kV / max. 12 W - Ausgangsleistung mit umschaltbarer Polarität, **geringster Restwelligkeit** und **sehr hoher Stabilität**.

Ausschließlich Einkanalgeräte mit:

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

Die technischen Ausgangsdaten entsprechen damit 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 60 W - Ausgangsleistung ein umschaltbares Netzteil (110 V-AC / 230 V-AC) eingebaut.

Eigenschaften

- Preiswertes **1 oder 2 kanaliges** HV-Netzgerät
- Bestückt mit CPS-, DPS- oder EPS-Modulen (Daten siehe dort)
- Ausgangsspannungen von **500 V bis 30 kV**
- Ausgangsleistung bis **60 W**
- Hochpräzise Ausgangsspannung mit geringster Restwelligkeit bei Einsatz von DPS-Modulen
- Viele Kombinationen möglich
- Umschaltbares LED-Display für Spannung oder Strom
- Spannungseinstellung über Wendel-Potentiometer oder
- Analog I/O auf D-Sub 9

Features

- Low cost **1 or 2 channel** high voltage desk top power supply
- 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**
- High precision output voltages, lowest ripple and noise for DPS module configurations
- Large variety of configurations possible
- LED display for voltage or current, switchable
- Voltage setting via 10 turn potentiometer or
- Analogue I/O on D Sub 9

Description

The inexpensive and robust desk top high voltage power supplies are assembled out of the well known high voltage modules of the CPS, DPS and EPS series.

The units are available with either 1 or 2 high voltage channels in many variations and combinations.

The control of the output voltage is done via the 10-turn potentiometer or via analogue I/O (set voltage and monitor voltage 0 to 5 V) on a D Sub 9 connector on the rear panel.

Output voltage and current can be shown alternatively on the front panel LED-display.

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 reversible 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

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

The units are outfitted with AC/DC-converter:

- up to 24 W output power with a wide range AC mains supply (100 to 240 V-AC) and
- up to 60 W output power switchable AC mains supply (110 V-AC / 230 V-AC).