

Datenblatt | Bauform 4 bis 50kV und 120W Hochspannungsmodul für elektrostatische Filter

Das Hochspannungsmodul wurde speziell für den Einsatz in elektrostatischen Filtern entwickelt. Die Ausgangsspannung kann sowohl digital als auch analog vorgegeben und überwacht werden.

Das Modul verfügt über eine integrierte Strombegrenzung sowie eine Kurzschlusserkennung zum Schutz der Elektronik.

Zudem unterstützt das verschiedene Schnittstellenoptionen, um eine flexible Integration in unterschiedliche Steuerungs- und Kommunikationsumgebungen zu ermöglichen.

Elektrischer Anschluss:

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Eingangsspannung | 195 ~ 264 VAC und 47-63 Hz |
| Max. Leistungsaufnahme | 150 W |

Hochspannung:

| Ausgangsspannung | Max. Ausgangsstrom | Max. Ausgangsleistung |
|------------------|--------------------|-----------------------|
| -10 .. -25 kV | 4.8 mA | 120 W |
| -10 .. -30 kV | 4 mA | 120 W |
| -10 .. -40 kV | 3 mA | 120 W |
| -10 .. -50 kV | 2.4 mA | 120 W |

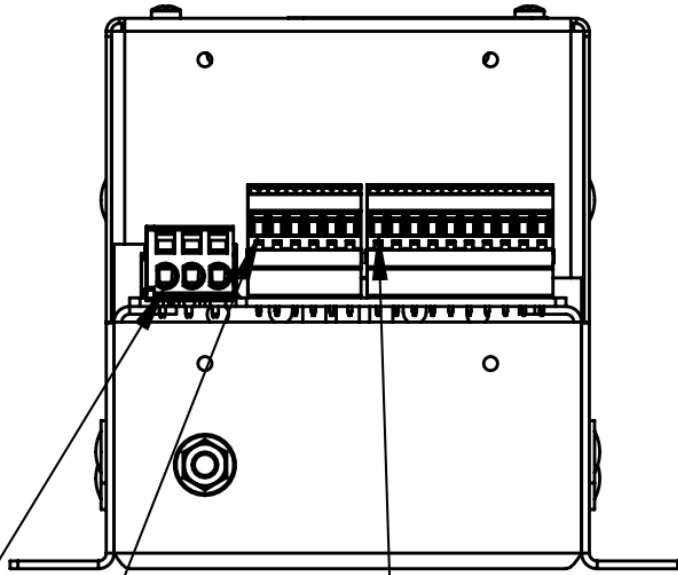
Schnittstellen:

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Digital | Modbus-RTU, CAN-Bus |
| Status LED | rot / grün / orange |
| Sollwert Spannung (optional) | 0 - 10 V (optional) |
| Istwert Spannung / Strom | 0 - 10 V (optional) |
| Freigabesignal | aus: 0 V; ein: 10 - 24 V |

Abmessungen

| | |
|---------|--------------------------------|
| Länge | 253mm (~315mm mit Anschlüssen) |
| Breite | 131 mm |
| Höhe | 107 mm |
| Gewicht | 2.4 kg |

Pinbelegung



| | |
|-------|----|
| Pin 1 | PE |
| Pin 2 | N |
| Pin 3 | L |

| | |
|-------|--------|
| Pin 1 | CANL |
| Pin 2 | GND/PE |
| Pin 3 | CANH |
| Pin 4 | CANL |
| Pin 5 | CANH |
| Pin 6 | GND/PE |

| | | |
|--------|-----------|-------------|
| Pin 1 | 24V Out | 500mA |
| Pin 2 | Enable | On > 10V |
| Pin 3 | GND/PE | |
| Pin 4 | Error | 24V = Error |
| Pin 5 | RS485 - A | |
| Pin 6 | RS485 - B | |
| Pin 7 | RS485 - A | |
| Pin 8 | RS485 - B | |
| Pin 9 | NC | in. to GND |
| Pin 10 | 12V Out | 500mA |

Zeichnung

