

Datenblatt | Bauform 1 bis 30kV und 30W 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	90-264 VAC und 47-63 Hz (optional 24VDC)
Max. Leistungsaufnahme	60 W

Hochspannung Varianten

Ausgangsspannung	Max. Ausgangsstrom	Max. Ausgangsleistung
-15..-30kV	1mA	30W
-15..-25kV	1mA	25W

Schnittstellen:

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

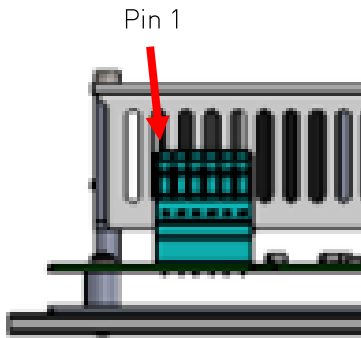
Monitore (Digital)

Ausgangsspannung
Ausgangsstrom

Abmasse

Länge	246 mm
Breite	min. 100 mm
Höhe	min. 59 mm
Gewicht	1.24 kg

Pinbelegung



Beispiel Pinbelegung:

Pin 1: Modbus A

Pin 2: Modbus B

Pin 3: 0V - GND

Pin 4: Modbus A

Pin 5: Modbus B

Pin 6: 0V - GND

Bauform Omega-Blech

