

Datenblatt | Bauform 5 bis 60kV und 750W 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	900 W

Hochspannung:

Ausgangsspannung	Max. Ausgangsstrom	Max. Ausgangsleistung
-10 .. -40 kV	-10 mA	400 W
-10 .. -40 kV	-12.5 mA	500 W
-10 .. -50 kV	-8.0 mA	400 W
-10 .. -50 kV	-10 mA	500 W
-10 .. -50 kV	-12 mA	600 W
-10 .. -60 kV	- 6.6 mA	400 W
-10 .. -60 kV	- 8.3 mA	500 W
-10 .. -60 kV	-12.5 mA	750 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	387 mm
Breite	157 mm
Höhe	150 mm
Gewicht	6.58 kg

X1 Netzstecker	
Pin 1	PE
Pin 2	Nullleiter
Pin 3	Phase 230Vac

X2 Datenstecker		
Pin 1	Usoll	0-10V
Pin 2	Isoll Nicht implementiert	0-10V
Pin 3	Uist	0-10V
Pin 4	OV	
Pin 5	list	0-10V
Pin 6	OV	
Pin 7	Freigabe	10-24V = Freigabe
Pin 8	12V Speisung	
Pin 9	Error Ausgang	24V = Fehler
Pin 10	Status Ausgang	
Pin 11	RS485-A	
Pin 12	RS485-B	
Pin 13	RS485-A	
Pin 14	RS485-B	
Pin 15	Thermocouple +	Grün
Pin 16	Thermocouple -	Weiss

Status LED	
Grün:	Blinkend = standby On = Hochspannung aktiv
Rot:	Blinkend = Fehler
Orange:	Nicht verwendet



