

Vielfach- Hochspannungsversorgung HCV 49M - 10000

Typ:



F.u.G. Elektronik GmbH

Florianstr. 2
D - 83024 Rosenheim

Nieder- und
Hochspannungs-
Netzgeräte

DIN EN ISO 9001

Tel. : +49(0)8031 2851-0
Fax : +49(0)8031 81099

eMail:
info@fug-elektronik.de

Internet:
http://www.fug-elektronik.de



Spannungsversorgung
für elektrostatische Ele-
mente eines hochauflö-
senden Massesepara-
tors.

Besondere Merkmale

- 172 bipolare Hochspannungsquellen, verteilt auf 5 Schaltschränke;
- Spannungsquellen von $\pm 150V$ bis $\pm 7,5kV$;
- Regelgenauigkeit, Temperaturkoeffizient, Stabilität bei Netzschwankungen und Restwelligkeit ab 10ppm;
- Zwei Schaltschränke für hochgelegten Betrieb auf 250kV Hochspannungsplattform vorgesehen;
- Alle Quellen individuell über spezielles CAN- Bus- Interface mit 16 bit Auflösung ansteuerbar;
- Hochgelegte Schränke werden über Lichtleiterkabel angesteuert;
- Anzeige aller Betriebsarten und Regelzustände über LED auf der Frontplatte;
- Sicherheitsabschaltung bei Interlock und Übertemperatur;

Technische Daten

Eingangsspannung:	230V \pm 10%, 40 -70Hz
Ausgangsspannungen:	86x \pm 150V
	12x \pm 250V
	48x \pm 2000V
	26x \pm 7500V

Regelgenauigkeit, Stabilität und Restwelligkeit:

Für jede einzelne Spannungsquelle speziell definiert: zwischen 10ppm und 500ppm

CAN-BUS- Auflösung: 16 bit

Schutzklasse: IP20

Umgebungstemperatur: 0°C - 40°C

Relative Luftfeuchte: 80% bis 31°C, danach linear abnehmend bis 50% bei 40°C

Betriebshöhe: bis 2000m

Anzeigen

LED für HV EIN, Spannungsregelung, Fehlersignalisation und CAN- Betrieb

Mechanische Ausführung

Gehäuse: 2x 19" Schrank 31 HE, 650 mm tief, für isolierten Aufbau
3x 19" Schrank 12 HE. 573 mm tief, staubdichte Konstruktion

Anwendung

Präzisionsspannungsversorgung für elektrostatische Elemente eines hochauflösenden Masseseparators:
30 Steerer, 74 Quadropole und 68 Multipole.