

Modulare Vielfach- Hochspannungsversorgung

HCV 190M-12000

Typ:



FUG Elektronik GmbH

Florianstr. 2
D - 83024 Rosenheim

**Nieder- und
Hochspannungs-
Netzgeräte**

DIN EN ISO 9001: 2000

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

eMail:
info@fug-elektronik.de

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

Besondere Merkmale

Bis zu zehn Vierfach- Hochspannungsquellen werden auf einem gemeinsamen Hochspannungspotential von bis zu 12 kV betrieben. Restwelligkeit und Stabilität der Spannungsquellen liegen im Bereich 10^{-5} vom Endwert.

Externe Bedienung

Kundenspezifisches Steuersystem auf Basis Probus V

Technische Daten

Netzanschluß: 160 - 240 V, 47 - 63 Hz

Ausgänge:

Primärenergie: 0 - 12 kV / max. 25mA, negativ

Spannungsstabilität: <10ppm bei gepulster Last

Tk: <10ppm / K

Restwelligkeit: <10ppm p - p

Gitterspannung: 100V - 700V / 100 μ A, negativ, floatend auf Primärenergie- Potential

Hilfsspannung: 15 V / 300 mA, geregelt, floatend auf Primärenergie- Potential

Heizungsversorgung: max. 10 V / 0 - 1,5 A, Mittelpunkt floatend auf Primärenergie- Potential, Stromgeregelt

Ausführung

Modulares integriertes System mit hochliegender „Hotbox“ in einem doppel- 19“ Einschub 9 HE. Ausstattung flexibel mit bis zu zehn hochliegenden Quellen.

Anwendung

Spezielles Rasterelektronenmikroskop (REM) mit gepulstem Elektronenstrahl zum Testen von Halbfabrikaten.