

Mehrfach- Hochspannungsversorgung HCV 100M-20000

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

Besondere Merkmale

Hochspannungsversorgung für Rasterelektronenmikroskop (REM)
mit gepulstem Elektronenstrahl

Anwendung

Testen von Dünnschichttransistoren (TFT) von Flachbildschirm- Halbfabrikaten mit Hilfe eines Elektronenstrahls

Externe Bedienung

Kundenspezifisches Steuersystem für alle einstellbaren und auslesbaren Werte

Technische Daten

Netzanschluß: 230 V \pm 10%, 47 - 63 Hz

Ausgänge:

Primärenergie: 0 - 20 kV / 0 - 300 μ A
Spannungsstabilität: <10ppm / 8h ; <10ppm / bei gepulster Last
Tk: <10ppm / K
Restwelligkeit: <10ppm p - p

Gitterspannung: -100V ... - 700V / 100 μ A

Hilfsspannung: 18 V / 750 mA, geregelt, auf 20 kV floatend

Heizungsversorgung: max. 10 V / 0 - 2 A auf 20 kV floatend, Stromgeregelt

Umgebungstemperatur: 0 bis 40°C

Ausführung

Einzelmodule in einem 19"- Einschub 9 HE