

EVO



Die neue Generation der Hochspannungsnetzgeräte.

EVO Hochspannung bis 10kV DC.



EVO-Serie

Die neue
Generation der
Hochspannungs-
netzgeräte.

Schnell, präzise, einfache Bedienbarkeit - diese Eigenschaften zeichnen das regelbare HV-Netzgerät von Heinzinger aus.

Schnell und genau

Ein System aus Microcontroller mit FPGA, ermöglicht eine vollständige, digitale Regelung der EVO-Geräte. Diese Kombination erlaubt hohe Performance bei gleichzeitiger Schnelligkeit und Präzision in der Regelung. Mit einer Genauigkeit und Stabilität von 100ppm, liefert das EVO damit die Lösung für die häufigsten Anwendungen am Markt.

Einfache Bedienung

Das EVO-Netzgerät kann für viele verschiedene Einsatzgebiete angepasst werden. Unsere Kunden nutzen es z.B. für HV Tests in der Produktion und Verifizierung von Halbleitern, für die Herstellung von Photovoltaik-Zellen und -komponenten, End-of-Line Testaufgaben oder im Forschungs- und Entwicklungsumfeld.

Das HMI mit farbigen 3,5" TFT-Display ermöglicht beste Lesbarkeit. Durch die intuitiven, übersichtlichen Bedienelemente und die klare Menüstruktur, sind die Geräte sehr einfach zu bedienen. Der ausführliche Eventspeicher mit Zeit-Markierungen, hilft bei der Analyse und ermöglicht eine sofortige Statusabfrage. Systemschäden

können damit vermieden und Betriebsabläufe nachvollzogen werden.

Sicherheit

Neben Interlock- und I/O-Kontakten sind Überspannungs- und Überstromschutz genauso wie Grenzwert- und Limitfunktion bei den EVO-Netzgeräten mit an Bord. Diese Eigenschaften schützen den Bediener, das Gerät und das zu testende Equipment.

Ausstattung & Highlights:

- Spannungsklassen:
0...1,5kV DC
0... 5kV DC
0...10kV DC
- Leistung: 3kW oder 2kW
- Ströme von 0,2 bis 2 Ampere
- Vollständig digitale Regelung
- Als 19"- oder Desktop-Gehäuse, mit integriertem Aufsteller einsetzbar
- 2HE, kompakt (11,5 kg)
- Widerange AC Eingang einphasig
- Ethernet- und RS232-Schnittstellen
- SCPI Befehlssatz
- vorausschauende Lüfterregelung
- DC Ausgang elektrisch umpolbar
- Rampensteuerung, als Option
- Arc-Detection, als Option
- kostenloses Software-Update für 1 Jahr ab dem Kauf

Modell	Leistungen (W)	max. Spannung (V)	max. Strom (A)
EVO 1500 - 1400	2000	1500	1,4
EVO 5000 - 400		5000	0,4
EVO 10000 - 200		10000	0,2
EVO 1500 - 2000	3000	1500	2
EVO 5000 - 600		5000	0,6
EVO 10000 - 300		10000	0,3

Ausführung Polarität: positiv, negativ oder umpolbar.