

# GENESYS™ Series



## Hohe Leistungsdichte

Vollgepackt mit wertvollen Funktionen und einfacher Bedienbarkeit

Die GENESYS+™ Serie verfügt über hohe Funktionalität und Programmierung. Alle Modelle sind in der Lage, in den Betriebsarten Konstantspannung, Konstantstrom und Konstantleistung zu arbeiten. Die Programmierung ist über die gesamte 1kW bis 15kW GENESYS+™ Serie und GH1kW und GH1.5kW-Serie standardisiert, bei der die frontseitigen Steuerfunktionen wahlweise via LAN (**LXI** 1.5), USB 2.0 und RS232/485 oder die standardmäßig vorhandene isolierte analoge Steuerung und Überwachung (0-5V, 0-10V) programmiert werden könnten. Optional sind GPIB (IEEE488.2) und die Anybus CompactCom-Schnittstellenplattform für EtherCAT, Modbus-TCP und weitere Schnittstellenoptionen je nach Freigabe verfügbar. Mit dem GH-RM-Optionskit können zwei GH-Einheiten nebeneinander in einem Standard-19"-Rack montiert werden.



## GENESYS™ Features

- 1kW in ½ 19" oder 19", 1.5kW in ½ 19", 1.7kW-5kW in 1U, 10kW in 2U, 15kW in 3U
- Skalierbare Parallelsysteme bis zu 60kW
- Ausgangsspannungen bis 600V, Ausgangsstrom bis 1500A
- LAN (**LXI** 1.5), USB, RS232/485, analog isoliert  
Optional: EtherCAT, Modbus-TCP, IEEE Schnittstellen
- Zusätzliche Betriebsart mit konstanter Leistung
- Integrierter Arbiträrgenerator mit Speicherfunktionen
- Einstellbare Spannungs- und Stromanstiegszeiten
- Interne Widerstands-Simulation
- Optionen: ohne frontseitige Bedieneinheit, Staubfilter-Abdeckung

### Local Distribution

**hivolt.de** GmbH & Co. KG

Oehleckerring 40  
D-22419 Hamburg • Germany

Tel: +49 40 537122-0

Fax: +49 40 537122-99

info@hivolt.de • www.hivolt.de

Power	Output voltage ranges	Output current ranges	Warranty	Height	Cooling
GH1kW	0-10 – 0-600Vdc	0-100 – 0-1.7A	5 years	1U, ½ 19"	
GH1.5kW	0-10 – 0-600Vdc	0-150 – 0-2.6A	5 years	1U, ½ 19"	
G1kW	0-10 – 0-600Vdc	0-100 – 0-1.7A	5 years	1U	
G1.7kW	0-10 – 0-600Vdc	0-170 – 0-2.8A	5 years	1U	
G2.7kW	0-10 – 0-600Vdc	0-265 – 0-4.5A	5 years	1U	
G3.4kW	0-10 – 0-600Vdc	0-340 – 0-5.6A	5 years	1U	
G5kW	0-10 – 0-600Vdc	0-500 – 0-8.5A	5 years	1U	
GSP10kW	0-10 – 0-600Vdc	0-1000 – 0-17A	5 years	2U	
GSP15kW	0-10 – 0-600Vdc	0-1500 – 0-25.5A	5 years	3U	

**109 Modelle verfügbar**