

PSE 9000 3U 3.3 kW - 15 kW

Programmierbare DC-Hochleistungsnetzgeräte

DFM[®]
SELECT

electronics & power-protection



- Mehrphaseneingang 340...460 VAC oder 188...229 VAC (US)
- Hoher Wirkungsgrad bis 95,5%
- Ausgangsleistungen: 3,3 kW, 5 kW, 6,6 kW, 10 kW oder 15 kW, erweiterbar bis 540 kW
- Ausgangsspannungen: 40 V bis 1500 V
- Ausgangsströme: 20 A bis 510 A
- Flexible, leistungsgeregelte Ausgangsstufe
- Diverse Schutzfunktionen (OVP, OCP, OPP, OTP)
- Bedienfeld mit Tasten und blauer LCD-Anzeige für Istwerte, Sollwerte, Zustand und Alarm
- Galvanisch getrennte, analoge Schnittstelle
- Temperaturregelte Lüfter zur Kühlung
- 40 V-Modelle gemäß SELV nach EN 60950
- Entladeschaltung ($U_{out} < 60 \text{ V}$ in $\leq 10 \text{ s}$)
- USB-Schnittstelle und Master-Slave serienmäßig
- Optionale, digitale Schnittstellenmodule
- SCPI-Befehlssprache

Allgemeines:

Die mikroprozessorgesteuerten Hochleistungs-Labornetzgeräte der Serie PSE 9000 3U vereinen einige wichtige Merkmale der Serien PS 9000 3U und PSI 9000 3U. Alle technischen Daten in Hinsicht auf AC-Anschluß und DC-Ausgang, sowie die Modelle sind identisch zu diesen beiden Serien. Die Unterschiede zur Serie PS 9000 3U liegen hier in der größeren Auswahl an digitalen Schnittstellen, die auch eine Anbindung an Feldbusse ermöglicht, sowie dem Master-Slave-Bus. Dagegen ist die Anzahl an Extra-Features gegenüber der Serie PSI 9000 3U geringer und der Bedienkomfort im Vergleich bewußt einfacher gehalten, was die Geräte prädestiniert für Systeme, in denen sie nur fernbedient werden.

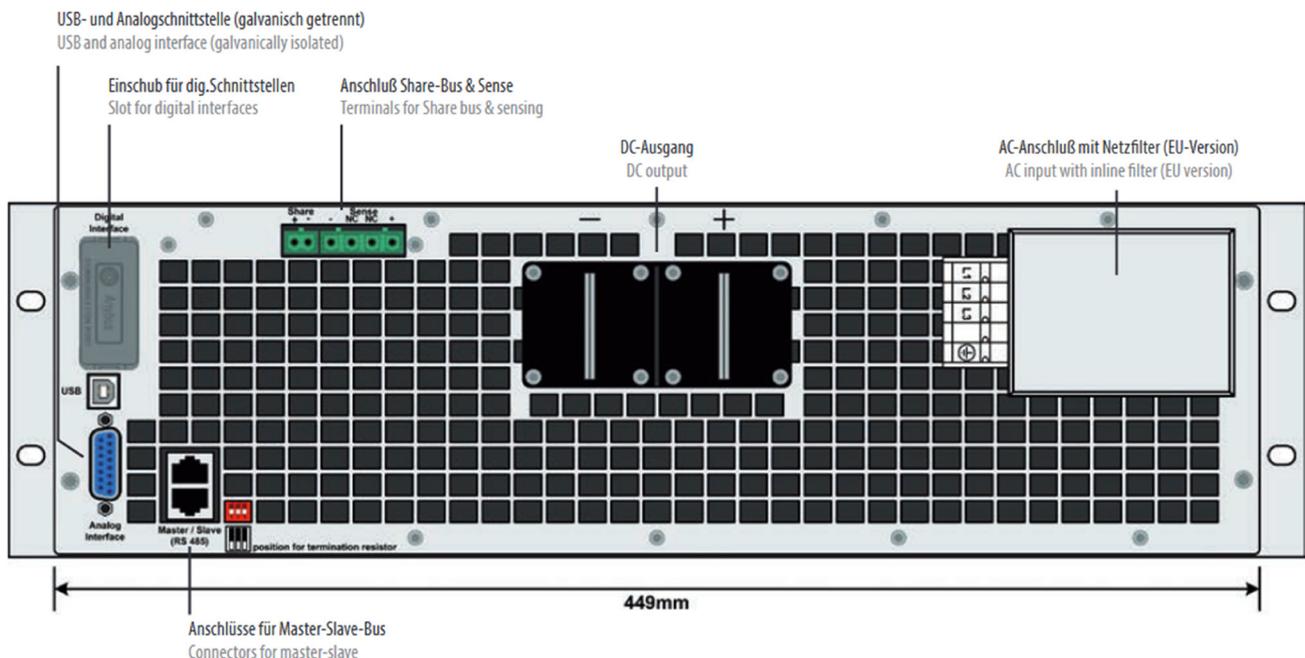
Master-Slave

Alle Modelle bieten serienmäßig einen digitalen Master-Slave-Bus, mit dem bis zu 36 Geräte mit identischen Nennwerten in Parallelschaltung verbunden und zu einem Gesamtsystem mit Summenbildung der Istwerte (Strom, Spannung, Leistung) zusammengefügt werden können. Die Konfiguration des Master-Slave-Betriebs wird bei allen Einheiten am Bedienfeld oder per Fernsteuerung über digitale Schnittstelle vorgenommen. Die Bedienung des Masters kann manuell, aber auch über der rückseitigen Schnittstellen erfolgen.

Optionen

- **Digitale Schnittstellenmodule für RS232, CAN, CANopen, ModBus TCP, Profibus, Profinet, EtherCAT oder Ethernet. Für diese Schnittstellen steht ein Steckplatz auf der Rückseite der Geräte zur Verfügung, so daß Nachrüstung oder Wechsel der Schnittstellen problemlos möglich sind. Mehr siehe Seite 134**
- **Wasserkühlung (nur für Modelle bis 200 V)**

Ansichten



PSE 9000 3U 3.3 kW - 15 kW
 Programmierbare DC-Hochleistungsnetzgeräte



TECHNISCHE DATEN	Spannung	Strom	Leistung
Modell			
PSE 9040-170 3U	0...40 V	0...170 A	0...3300 W
PSE 9080-170 3U	0...80 V	0...170 A	0...5000 W
PSE 9200-70 3U	0...200 V	0...70 A	0...5000 W
PSE 9360-40 3U	0...360 V	0...40 A	0...5000 W
PSE 9500-30 3U	0...500 V	0...30 A	0...5000 W
PSE 9750-20 3U	0...750 V	0...20 A	0...5000 W
PSE 9040-340 3U	0...40 V	0...340 A	0...6600 W
PSE 9040-510 3U	0...40 V	0...510 A	0...10000 W
PSE 9080-340 3U	0...80 V	0...340 A	0...10000 W
PSE 9200-140 3U	0...200 V	0...140 A	0...10000 W
PSE 9360-80 3U	0...360 V	0...80 A	0...10000 W
PSE 9500-60 3U	0...500 V	0...60 A	0...10000 W
PSE 9750-40 3U	0...750 V	0...40 A	0...10000 W
PSE 91000-30 3U	0...1000 V	0...30 A	0...10000 W
PSE 9080-510 3U	0...80 V	0...510 A	0...15000 W
PSE 9200-210 3U	0...200 V	0...210 A	0...15000 W
PSE 9360-120 3U	0...360 V	0...120 A	0...15000 W
PSE 9500-90 3U	0...500 V	0...90 A	0...15000 W
PSE 9750-60 3U	0...750 V	0...60 A	0...15000 W
PSE 91500-30 3U	0...1500 V	0...30 A	0...15000 W