

---

## Pressemeldung

---

**Datum:** September 2023  
**Text/Bilder online:** <https://www.meilhaus.de/about/press/2023-q3>  
PR20-2023-Keysight-N8900A.docx  
PR20-2023-Keysight-N8900A-1.jpg  
PR20-2023-Keysight-N8900A-2.jpg  
**Thema/Subject:** Keysight N8900A bei Meilhaus Electronic GmbH.  
**Sperrfrist:** -

### Keysight N8900A DC-Netzgerät mit automatischer Umschaltung

#### *Das Topmodel der Netzteil-N-Serie von Keysight*

Alling, September 2023 – Mit den Geräten der N8900A-Serie hat Meilhaus Electronic nun auch die Topmodelle der DC-Netzteilserie N (N5700A, N8700A, N8900A) im Sortiment. Bei den Geräten der N8900A-Serie handelt es sich um programmierbare DC-Netzgeräte mit einem Autoranging-Ausgang und einer Gesamtleistung von 5 kW, 10 kW oder 15 kW. Die Serie N8900A hält 28 Modelle bereit, die in 14 verschiedenen Spannungs-, Strom- und Leistungskombinationen in 208 V<sub>AC</sub> oder 400 V<sub>AC</sub> verfügbar sind. Mit einer einfachen Parallelschaltung mehrerer Geräte ergibt sich eine Stromversorgung mit über 100 kW Leistung. Die eingebaute Parallelschaltungsfunktion (Autoranging-Ausgang) ermöglicht die Programmierung wie bei einem einzigen großen Netzgerät, so dass es nicht erforderlich ist, jedes Netzgerät einzeln zu programmieren. Die DC-Netzgeräte der N8900A-Serie zeichnen sich außerdem durch mehrere Standard-I/O-Schnittstellen und eine kompaktes 3HE-Design aus, das Rackplatz spart.

Die Geräte der N8900A-Serie von Keysight sind programmierbare DC-Netzteile mit einem Autoranging-Ausgang und einer Gesamtleistung von 5 kW, 10 kW oder 15 kW. Neben der stabilen Ausgangsleistung bieten die Geräte eine integrierte Spannungs- und Strommessungen sowie eine automatische Änderung von Ausgangsspannung und -strom von 80 bis 1500 V und 20 bis 510 A.

Die Geräte der N8900A-Serie lassen sich problemlos parallelschalten, so dass sich eine Gesamtausgangsleistung von mehr als 100 kW ergibt. Dank der integrierten Primär-/Sekundärsteuerung lassen sich die parallelgeschalteten Geräte so programmieren, als ob es sich um ein einziges großes Netzgerät handelt. Die Serie N8900A hält 28 Modelle bereit, die in 14 verschiedenen Spannungs-, Strom- und Leistungskombinationen in 208 V<sub>AC</sub> oder 400 V<sub>AC</sub> verfügbar sind. So kann etwa das Modell N8930A mit 1000 V, 30 A, 10 kW sowohl 1000 V und 10 A bei 10 kW als auch 333,3 V und 30 A bei 10 kW liefern. Im Gegensatz zu herkömmlichen Netzteilen mit rechteckiger Ausgangscharakteristik sind die Geräte der der N8900A-Serie also flexibler, da sie die Leistungskurve erweitern und viele verschiedene Spannungs- und Stromkombinationen in einem Netzteil bieten.

Die DC-Netzteile der N8900A-Serie lassen sich über Bedienelemente auf der Vorderseite steuern. Über Drehknöpfe werden Spannung und Stromstärke geregelt, über das Tastenfeld lassen sich auch Schutzeinstellungen, Einschaltzustände und andere Funktionen festlegen. Die Ausgangsspannung, der Strom und die Leistung können gleichzeitig angezeigt werden, Meldungen am unteren Rand des Displays zeigen den Status der Stromversorgung und die Betriebsmodi an. Um versehentliche Änderungen der Stromversorgungsparameter zu verhindern, lassen sich die Bedienelemente sperren.

Schutz vor Überspannung (OVP/Over Voltage Protection), Überstrom (OCP/Over Current Protection) und Übertemperatur (OTP/Over Temperature Protection), LAN/Ethernet (LXI Core), USB, GPIB und analoge Schnittstellen sind serienmäßig vorhanden.

Erhältlich sind die DC-Netzgeräte der N8900A-Serie von Keysight im Meilhaus Electronic Webshop [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de).

---

### Über Meilhaus Electronic:

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik.

Seit 1977 bietet Meilhaus Electronic Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik und Datenkommunikation. Einsatzgebiete liegen im Bereich Labor, Industrie, Prozess-Automation, HF-Messtechnik, Pre-Compliance-Test, Gebäude- und Umwelttechnik, Automotive-Diagnose/KFZ-Technik bis hin zu Forschung und Entwicklung sowie Hochschule und Ausbildung. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, Funkkommunikationsanalysatoren, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Erfahren Sie mehr unter [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

---

### Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer  
[m.dallmayer@meilhaus.de](mailto:m.dallmayer@meilhaus.de)

Ernst Bratz  
[e.bratz@meilhaus.de](mailto:e.bratz@meilhaus.de)  
Tel. (0 81 41) 52 71-171

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter <https://www.meilhaus.de/about/press/>

**Meilhaus Electronic GmbH**  
**MEsstechnik fängt mit ME an.**  
**[www.meilhaus.com](http://www.meilhaus.com)**

Am Sonnenlicht 2  
82239 Alling bei München  
Tel.: (0 81 41) 52 71 - 0  
Fax: (0 81 41) 52 71 - 129  
[sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)