

---

## Pressemeldung

---

**Datum:** Dezember 2024  
**Text/Bilder online:** <https://www.meilhaus.de/about/press/2024-q4>  
PR28-2024-BK-Precision-HPS.docx  
PR28-2024-BK-Precision-HPS-1.jpg  
PR28-2024-BK-Precision-HPS-2.jpg  
**Thema/Subject:** B+K Precision HPS bei Meilhaus Electronic GmbH.  
**Sperrfrist:** -

## Programmierbare Hochleistungs-Gleichstromversorgungen

### *HPS20K800 und HPS20K1500 von B+K Precision*

Alling, Dezember 2024 – Die Geräte der B+K Precision HPS-Serie sind programmierbare DC-Stromversorgungen im kompakten 3HE-Formfaktor mit einer Ausgangsleistung bis 20 kW und einer Ausgangsspannung bis 1500 V. Durch eine parallele Kombination mehrerer HPS lässt sich die Gesamtausgangsleistung auf 160 kW erhöhen. Der 5-Zoll-Touchscreen bietet eine komfortable Steuerung und zeigt sowohl die eingestellten als auch die gemessenen Werte einschließlich des simulierten Innenwiderstands an. Mit der Skriptfunktion kann das Netzgerät eine Folge von benutzerdefinierten Spannungs- bzw. Stromschritten auf der Grundlage einer Reihe von geschriebenen Befehlen ausgeben. Ausgangsspannung und -strom können direkt auf einem USB-Flash-Laufwerk aufgezeichnet werden. Darüber hinaus tragen integrierte Schutzfunktionen wie der Überspannungsschutz dazu bei, Schäden an der Stromversorgung und dem Prüfling zu verhindern.

Bei den Geräten HPS20K800 und HPS20K1500 von B+K Precision handelt es sich um programmierbare DC-Netzteile mit eingebauter Spannungs- und Strommessung und einer hohen Leistungsdichte von 20 kW in einem 3HE-Formfaktor. Bei acht parallel geschalteten Geräten erhöht sich die Gesamtausgangsleistung auf bis zu 160 kW.

Das HPS20K800 bietet eine maximale Ausgangsspannung bis 800 V und eine Netz-/Lastregelung von 160 mV/420 mV bzw. 5 mA/33 mA. Das HPS20K1500 bietet eine maximale Ausgangsspannung bis 1500 V und eine Netz-/Lastregelung von 300 mV/770 mV bzw. 3 mA/27 mA. Die Geräte zeichnen sich durch eine schnelle Einschwingzeit von weniger als 3 ms aus.

Die Spannungs- und Stromanstiegszeit ist konfigurierbar und eine Skriptfunktion ermöglicht die Ausgabe einer Folge von benutzerdefinierten Spannungs-/Stromschritten auf der Grundlage einer Reihe von geschriebenen Befehlen. Dank einer Fernabfrage können Spannungsabfälle kompensiert werden.

Beide Geräte sind mit einem 5"/12,7 cm TFT-Touchscreen-Display für eine intuitive Steuerung und RS232- und LAN/Ethernet-Schnittstellen sowie galvanisch getrennten analogen Steuer- und Überwachungsschnittstellen ausgestattet. Die Datenaufzeichnungen können direkt auf einem USB-Stick gespeichert werden. Ein LabVIEW-Treiber ist im Lieferumfang enthalten und vereinfacht die Steuerung des Geräts über einen PC.

Zu den Anwendungsbereichen gehören die Prüfung von Photovoltaik-Komponenten, einschließlich Wechselrichtern und Batterieladeregler, die Prüfung von Relais und Bauteilen, verschiedene ATE-Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt, in Elektrofahrzeugen und in der Umwelttechnik sowie allgemeine Fertigungs- und Produktionstests.

Erhältlich sind die programmierbaren Hochleistungs-Gleichstromversorgungen HPS20K800 und HPS20K1500 von B+K Precision 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)