
Pressemeldung

Datum: Juli 2024
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2024-q3>
PR15-2024-BK-Precision-HVL.docx
PR15-2024-BK-Precision-HVL-1.jpg
PR15-2024-BK-Precision-HVL-2.jpg
Thema/Subject: BK Precision HVL bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

Elektronische Hochspannungs-Gleichstrom-Lasten

B&K Precision HVL-Serie bis 1000 V oder 150 A

Alling, Juli 2024 – Bei den Geräten der HVL-Serie von B&K Precision handelt es sich um elektronische DC-Lasten mit einer breiten Betriebsspannung bis 1000 V und einer hohen Leistung bis 6 kW. Sie eignen sich für den Einsatz in den Bereichen ATE-Systemanwendungen, Testanwendungen von Elektrofahrzeugbatterien (EV/Electric Vehicle), On-Board-EV-Ladegeräten, Ladestationen, DC-DC-Wandlern, Batterien im Allgemeinen, Batterieladegeräten, Photovoltaikanlagen sowie anderen DC-Hochleistungsquellen. Sie bieten die Betriebsarten CC (Konstantstrom), CV (Konstantspannung), CR (Konstantwiderstand) und CW (Konstantleistung/Watt). Es können bis zu 10 identische Modelle der HVL-Serie parallel kombiniert werden, um die Gesamtsenkleistung auf 60 kW zu erhöhen. Die Geräte sind mit den Schnittstellen USB (USBTMC-konform), LAN/Ethernet, RS232 und GPIB ausgestattet, die SCPI-Befehle unterstützen. Der frontseitige USB-Host-Anschluss ermöglicht die direkte Datenaufzeichnung auf einem angeschlossenen Flash-Laufwerk.

Die Geräte der HVL-Serie von B&K Precision sind einkanalige elektronische Hochspannungs-DC-Lasten mit einer hohen Leistungsdichte bis 6 kW in einem 5HE-Formfaktor. Die Geräte eignen sich besonders für ATE-Systemanwendungen und unterstützt eine Vielzahl dynamischer Belastungsbedingungen für die Bewertung von DC-DC-Wandlern, Batterien, Batterieladegeräten, Photovoltaik-Arrays und anderen DC-Hochleistungsquellen.

Es können folgende Betriebsarten gewählt werden: CC-, CV-, CR-, CW (konstanter Strom, konstante Spannung, konstanter Widerstand, konstante Leistung/Watt). Außerdem bietet die HVL-Serie Dauer-, Impuls- und Toggle-Transientenbetrieb, um präzise zwischen zwei Laststufen zu wechseln. Auf dem Frontpanel lassen sich über die erweiterte Listenmodusprogrammierung komplexe Lastensequenzen einrichten und ausführen. Für Anwendungen, die mehr Leistung erfordern, können bis zu 10 identische Modelle der HVL-Serie parallel geschaltet werden, um die Gesamtsenkleistung auf 60 kW zu erhöhen.

Die Betriebssoftware ermöglicht die Fernsteuerung und -überwachung des Geräts über einen PC. Eine separate Batterietestsoftware vereinfacht Batterieentladungstests mit Datenprotokollierung. Die Geräte sind mit Überspannungs- (OVP), Überstrom- (OCP) und Überleistungsschutz (OPP), Verpolungsschutz und einer Tastensperrfunktion ausgestattet.

Zu den integrierten PC-Fernschnittstellen gehören USB (USBTMC-kompatibel), LAN, RS232 und GPIB mit SCPI-Befehlen. Der USB-Host-Anschluss an der Vorderseite ermöglicht die Datenprotokollierung direkt auf einem angeschlossenen Flash-Laufwerk.

Erhältlich sind die Hochspannungs-Gleichstrom-Lasten der HVL-Serie von B+K Precision im Meilhaus Electronic Webshop. 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

Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer
m.dallmayer@meilhaus.de

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