

Pressemitteilung

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Leistungsstarke Labornetzteile erweitern Produktportfolio von Voltcraft

Jetzt auf der Conrad Sourcing Platform verfügbar: Mit der VSPP-Serie bedient Voltcraft jetzt auch die Hochspannungstechnologie

- Weiter Ausgangsspannungsbereich von 0-600 V/DC
- Rauscharm bei hoher Ausgangsleistung bis zu 3000 W
- Serieller und paralleler Betrieb von bis zu 10 Geräten



Hochauflösendes Bildmaterial steht zum Download [hier](#) bereit

Fotoquelle: Conrad Electronic

Bildunterschrift: Die neue VSPP-Labornetzteil-Serie von Voltcraft zeichnet sich durch hohe Ausgangsspannungen und -leistungen aus und ermöglicht seriellen sowie parallelen Betrieb – Das Netzteil VSPP-3060 ist mit 600 V/DC Ausgangsspannung und 3.000 W das leistungsstärkste von sechs Modellen.

Wollerau, im Februar 2026. Moderne Industriebranchen wie Medizintechnik, Elektromobilität oder regenerative Energietechnik entwickeln immer anspruchsvollere Geräte, die mit immer höheren Spannungen und Leistungen versorgt werden müssen. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, hat Voltcraft eine neue Serie von Labornetzgeräten entwickelt, die das bisherige Spektrum des Messtechnikherstellers signifikant erweitert und ab sofort auf der Conrad Sourcing Platform erhältlich ist: Mit den sechs VSPP-Modellen, die Ausgangsspannungen von bis zu 600 V/DC und bis zu 3000 W Leistung bieten, adressiert Voltcraft gezielt Anwendungsbereiche in Labor oder Entwicklung, die bisher spezialisierte Hochvolt-Lösungen erforderten. Harald Lehner, Categorymanager Voltcraft Messtechnik bei Conrad Electronic bringt es auf den Punkt: „Echte Kraft liegt in der Beherrschung der Extreme – wo 3000 Watt rohe Energie auf eine Millivolt-genaue Präzision treffen, beginnt die Sicherheit moderner Hochspannungstechnologie.“

Präzision für anspruchsvolle Entwicklungs- und Testumgebungen

Mit einer stufenlos regelbaren Ausgangsspannung von 0 bis 600 V/DC und Leistungsstufen von 1200 W bis 3.000 W schliesst Voltcraft die Lücke zu industriellen Hochvolt-Anwendungen. Alle Modelle der VSPP-Serie arbeiten hochpräzise: Bei Spannungen mit einer Genauigkeit von $\leq 0,05\% \pm 20\text{ mV}$, 50 mV oder 100 mV (je nach Modell), bei Strom betragen die Abweichungen nur $\leq 0,05\% \pm 20\text{ mA}$ oder 30 mA (je nach Modell). Bemerkenswert ist die rauscharme Ausgangsspannung, die trotz der grossen Leistungsbandbreite eine hohe Signalreinheit gewährleistet, wie sie für eine präzise Stromversorgung in Forschung und Entwicklung unerlässlich ist.

Skalierbarkeit und Systemintegration für komplexe Testreihen

Eine wichtige Innovation der Serie ist die flexible Skalierbarkeit. Die Geräte ermöglichen sowohl den seriellen als auch den parallelen Betrieb. Im Parallelmodus lassen sich beim Topmodell bis zu zehn Einheiten koppeln, um einen maximalen Ausgangsstrom von bis zu 300 A bei voller Systemkontrolle zu erreichen. Diese Modularität erlaubt eine budgetschonende Erweiterung der Testkapazitäten, falls während einer Entwicklungsphase ein höherer Leistungsbedarf festgestellt wird. Für die Integration in automatisierte Testumgebungen (ATE) sind die Netzteile standardmässig mit USB- und LAN-Schnittstellen sowie RS-485 ausgestattet. Die Bauform ist zudem für die Rackmontage optimiert, was den schnellen Aufbau kompakter und leistungsstarker Prüfstände erlaubt.

Effiziente Arbeitsabläufe durch direkte Programmierung am Gerät

Um den Zeitaufwand für wiederkehrende Messzyklen in Labor und Entwicklung zu reduzieren, verfügen alle VSPP-Modelle über eine integrierte Listenprogrammierung. Testprofile können auch ohne externen Steuer-PC direkt am Gerät definiert werden, wobei eine feine Einstellauflösung von 10 mV und 1 mA zur Verfügung steht. Neben der manuellen Bedienung sind die Geräte vollständig fernsteuerbar und programmierbar, was die Flexibilität in komplexen Prüfaufbauten erhöht. Der weite Eingangsbereich von 85 bis 265 V/AC bei 50–60 Hz gewährleistet zudem einen zuverlässigen Betrieb an unterschiedlichen Versorgungsnetzen. Mit einem Ausgang pro Einheit und der Fokussierung auf hohe Leistungsdichte stellt die Serie ein spezialisiertes Werkzeug für professionelle Anwender dar, die höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Regelpräzision stellen.

Mehr zur neuen VSPP-Labornetzteil-Serie von Voltcraft gibt es [hier](#).

CONRAD | PORTRAIT

[Conrad Electronic](#) steht als zuverlässiger Partner seit 1923 für Technik und Elektronik und bietet heute als Sourcing Platform alle Teile für die erfolgreiche Beschaffung von technischem Bedarf. Geschäftskunden bekommen bei Conrad genau das, was ihre Projekte oder ihr Business zum Erfolg führt: Ein breites und tiefes Sortiment, kundenzentrierte Lösungen und Services sowie fachkompetente Betreuung von Mensch zu Mensch. Mithilfe von massgeschneiderten E-Procurement-Lösungen vereinfacht Conrad komplexe Beschaffungsprozesse und hilft Unternehmen aller Branchen und Grössen, Zeit und Kosten zu sparen. Auch Privatkund*innen profitieren von professionellen Produktangeboten und Services. Das Familienunternehmen hat seinen Hauptsitz im oberpfälzischen Hirschau (Ostbayern) und ist in 17 Ländern Europas am Markt vertreten.

Pressekontakt:

dellian consulting GmbH
communication + training
Margit Dellian
Hegelmaierstrasse 24
74076 Heilbronn

Tel: +49 (0) 7131 79 73 76 0
E-Mail: info@dellian-consulting.de
Website: dellian-consulting.de

Informationen:

Conrad Electronic AG
Roosstrasse 53
CH-8832 Wollerau

Tel: +41 (0)44 787 78 70
E-Mail: business@conrad.ch
Website: conrad.ch

Ref: CE187_CH

Februar 2026