Pressemeldung

Datum:	Februar 2025
Text/Bilder online:	https://www.meilhaus.de/about/press/2025-q1
	PR03-2025-Siglent-SPS6000X.docx
	PR03-2025-Siglent-SPS6000X-1.jpg
	PR03-2025-Siglent-SPS6000X-2.jpg
Thema/Subject:	Siglent SPS6000X bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist:	-

Programmierbares DC-Schaltnetzteil

Siglent SPS6000X

Alling, Februar 2025 – Die Geräte der SPS6000X-Serie von Siglent sind programmierbare Schaltnetzteile mit einer breiten Palette an Einzelausgangs- und Konstantleistungsfunktionen. Die zwei Modelle SPS6225X und SPS6150X weisen Ausgangswerte von 200 V/25 A bzw. 100 V/50 A bei einer maximalen Ausgangsleistung von 1500 W auf. Benutzer können bis zu fünf SPS6000X-Gehäuse desselben Modells parallel anschließen, um die Ausgangsleistung zu erweitern. Die SPS6000X-Serie ist standardmäßig mit USB- und LAN-Kommunikationsschnittstellen ausgestattet, optional ist ein USB-GPIB-Modul erhältlich. Der integrierte Webserver ermöglicht die Fernsteuerung und -überwachung über einen Webbrowser, sodass keine komplexen Treiber oder zusätzliche Software installiert werden müssen. Dateien lassen sich im internen oder externen Speicher sichern und können so bequem abgerufen werden.

Die Geräte der SPS6000X-Serie sind programmierbare DC-Schaltnetzteile, die eine breite Palette möglicher Kombinationen von Spannungs- und Stromeinstellungen bieten. Die Geräte haben zwei Ausgangsmodi: konstante Spannung und konstanter Strom. Im CC-Prioritätsmodus arbeitet der Ausgang im Konstantstrommodus, wodurch das Risiko eines Einschaltstroms und einer Spannungsüberschwingung minimiert wird. Im CV-Prioritätsmodus stabilisiert sich die Ausgangsspannung schnell auf den eingestellten Wert.

Die SPS600X-Serie ist mit einem Listensequenz-Programmiermodus ausgestattet, mit dem sich problemlos auch komplexe Spannungs- oder Stromstufenprofile ausführen lassen, wobei Sequenzen mit bis zu 50 Schritten direkt auf dem Gerät bearbeitet werden können. Individuell anpassbare Anstiegs- und Abfallneigungen von Spannung und Strom ermöglichen die präzise Untersuchung eines Prüflings während Spannungs- und Stromübergängen, wodurch sich das das Risiko von Schäden durch Einschaltströme reduziert. Diese Funktion ist besonders nützlich zum Testen von Komponenten wie Kondensatoren, die starke Ströme aufnehmen.

Zu den Sicherheitsfunktionen der Schaltnetzteile SPS6000X gehören Überspannungs-, Überstrom-, Leistungsbegrenzungs- und Übertemperaturschutz. Eine benutzerfreundliche Schnittstelle ermöglicht eine einfache Steuerung und Leistungsüberwachung. Für die Fernsteuerung verfügt der SPS6000X über LAN-/USB-Kommunikationsschnittstellen, eine analoge Steuerschnittstelle und eine Webbrowser-Steuerung. Einsatzbereiche der SPS6000X-Serie sind etwa allgemeine Labortests, in der LED-Beleuchtungsindustrie oder auch in der Automobilelektronik.

Erhältlich sind die programmierbaren Schaltnetzteile SPS6000X von Siglent 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