

Kompakt und doch ein richtig „Großer“

Neue AC-Quelle von Pacific Power Source jetzt bei Schulz-Electronic

Baden-Baden, 19. Juli 2011: Der Stromversorgungsspezialist Schulz-Electronic präsentiert mit dem „118-ACX“ das neueste Gerät des US-Herstellers Pacific Power Source, PPS. Die getaktete AC-Quelle gibt es in zwei Spannungsbereichen von 0-150 und 0-300 V bei einer Leistung von 1.800 VA.

Vertriebsleiter Stefan Dehn: „Mit seiner Bauhöhe von nur zwei Höheneinheiten ist das 118-ACX immer dann erste Wahl, wenn es auf hohe Leistungsdichte ankommt.“ Dank der Leistungsumwandlung über eine Hochfrequenz-Pulsbreitenmodulation arbeitet das Gerät geräuscharm und effizient. Die neue AC-Quelle ist ideal für AC-Test-, Frequenzumwandlungs-, Labor- und Benchtop-Anwendungen mit einer oder zwei Phasen im unteren Leistungssegment.

Der Transienten- / Wellenformgenerator bietet eine Bibliothek mit 22 Wellenformen. Das Gerät arbeitet über den ganzen Leistungsbereich mit Frequenzen von 15 bis 1.200 Hz und einer Kleinsignal-Bandbreite von 5.000 Hz. Durch die interne „Selbstkalibrierungsschaltung, CSC“, kann die Ausgangsspannung präzise mit 0,1 % Genauigkeit programmiert werden. Außerdem steht eine echte Effektivwertmessung (RMS) von Spannung, Strom und Leistung für Anzeigen und Aufzeichnungen zur Verfügung.

Durch die Ausstattung mit dem programmierbaren „UPC-1 Controller“ wird die 118-ACX zu einer starken AC-Leistungsquelle und einem Leistungsanalysator gleichzeitig. Der „UPC-Controller“ erleichtert in Verbindung mit dem großen LCD Display die Bedienung. In seiner fernsteuerbaren Variante bietet der Controller eine Bibliothek von 99 Standardprogrammen sowohl für die statische als auch für die dynamische Transientenprüfung. Zum Standard gehören der einstellbare Current- und Current Protect Limit sowie ein Remote-Inhibit. Die programmierbare Ausgangs-Impedanz und harmonische Analyse werden optional angeboten.

Die Geräte können über Standardinterfaces wie RS-232 oder das optionale GPIB in jedes Laborsystem integriert und mit dem SCPI-Befehlssatz parametrisiert und gesteuert werden. Für die Programmierung über LabView™ und LabWindows™ stehen diverse Gerätetreiber zur Verfügung. Selbstverständlich ist das Gerät mit der leistungsfähigen PPS Software-Lösung UPC Manager kompatibel.

Presse-Info



Bild:

Die neue AC-Leistungsquelle 118-ACX von Pacific Power Source bietet die bewährten Eigenschaften der „großen“ ASX-Serie bei deutlich reduzierter Baugröße. (© Schulz-Electronic)

Ansprechpartner in technischen Fragen:

Stefan Dehn, Schulz-Electronic GmbH, Dr.-Rudolf-Eberle-Str. 2, 76534 Baden-Baden, Tel.: +49 7223 9636-30, stefan.dehn@schulz-electronic.de