

HEIDEN power GmbH
Am Wiesengrund 1
86932 Pürgen / Germany
Tel.: +49 8196 9988-0
Fax: +49 8196 998877
info@heidenpower.com
www.heidenpower.com

HEIDEN
COMPETENCE IN POWER

▶ weitere Informationen und
Bildmaterial auf Anfrage

QUELLE-SENKE SYSTEM MIT NETZ-RÜCKSPEISUNG

PS(I)9000 und ELR9000

Quelle-Senke jetzt schon ab 3,5 kW Leistungen möglich

Pürgen (Landsberg/Lech), April 2014:

Mit den neuen, rückspeisenden, elektronischen DC Lasten der **HEA-ELR9000** Serie lassen sich in Kombination mit der **HEA-PS(I)9000** Netzgeräte Serie nun sehr flexible Quelle-Senken Systeme mit Netz-Rückspeisung aufbauen. Die Spannungs-, Strom- und Leistungsstufen von Quelle und Senke können modular den Anforderungen angepaßt werden. Die Lasten unterstützen die vier typischen Betriebsmodi CC, CV, CP und CR. Zusätzlich hat die FPGA basierte Einheit (I-Version) einen Funktions-Generator und eine Tabellenregelung zur Steuerung von zeitlichen Lastprofilen.

Die Quelle wie auch die Last gibt es in den Spannungs-Varianten von 80 bis 1500 V DC. Ströme sind bis 510A möglich. Die ELR Serie ist in drei Leistungsklassen unterteilt: 3,5kW, 7kW und 10,5kW, die zur Leistungssteigerung auch parallel geschaltet werden können. Die Quelle hat folgende Leistungsmodule: 3,3kW - 5kW - 6,6kW - 10kW und 15kW.

Zur Fernsteuerung stehen gängige Schnittstellen zur Verfügung. Diese sind optional und können auch später nachgerüstet werden.

Bei diesen elektronischen Lasten dient der Netzeingang auch immer zur Energierückspeisung der am DC-Eingang aufgenommenen Leistung, die mit einer Effizienz von ca. 93% umgewandelt wird. Diese Art der Rückgewinnung von Energie hilft Kosten zu sparen und vermeidet aufwendige Kühlsysteme im Vergleich zu herkömmlichen Lasten, wo die Energie in Wärme umgesetzt wird.

Für den Betrieb dieser rückspeisenden Lasten im Sinne einer Energie-Erzeugung am öffentlichen Stromnetz, gibt es optional eine zusätzliche Überwachungseinheit mit Abschaltvorrichtung (BISI, früher: ENS) nach den aktuell geltenden Anforderungen der zuständigen Energieversorgung.

HEIDEN power GmbH - seit über 40 Jahren renommierter Spezialist für Stromversorgungen in allen Leistungsklassen (auch kundenspezifisch), Quelle-Senke Systeme mit Netz-Rückspeisung, Ladegeräte, elektr. Lasten, AC-Quellen, Ground-Power-Unit, Power-Analysatoren und Test-Systeme.

