

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



▶ weitere Informationen und Bildmaterial auf Anfrage

## HQSR8M

### Quelle-Senke mit Netz-Rückspeisung

*modulare* Erweiterung zur Standard HQSR8

**Pürgen (Landsberg/Lech), April 2013:**

Die HQSR8 (Quelle-Senke mit Netz-Rückspeisung) ist ein sehr bewährtes und vielfach eingesetztes System von 10 kW bis einige 100 kW (800 kW System in USA im Einsatz). Gerade im Bereich der Batteriesimulation sind derartige Systeme unverzichtbar geworden. Die HQSR8 wird seit Anfang 2012 nach der Norm EN ISO 13849-1 (SI-Level D) gefertigt. Neu hinzugekommen ist jetzt die mehrkanalige Ausführung von bis zu 4 Kanäle.

Die HQSR8 (Standard) und auch die HQSR8M (modular) ist in verschiedenen Leistungsklassen erhältlich, wobei der Spannungsregler als 300, 600 und 1000V Ausführung und der Stromregler als 300 und 600A Version ausgeführt werden kann. Luftkühlung ist Standard, optional ist Wasserkühlung möglich. Zur Leistungserweiterung kann die HQSR8 parallel miteinander verschalten werden. Weitere Ausführungen von Spannungen und Ströme auf Anfrage.

Die HQSR8 basiert auf einem bidirektionalen IGBT Modul womit der Zwei- (2) Quadrantenbetrieb mit Netz-Rückspeisung möglich ist. Der Rückspeisebetrieb (Stromsenke) erfolgt ohne Umschaltung allein als Folge des eingestellten Spannungsniveaus.

Mit der HQSR8 lassen sich Sollwert-Sprünge (Änderungsgeschwindigkeit) für Spannung- und Strom programmieren und der Innenwiderstand simulieren.

Bei der neuen, modularen HQSR8M Serie können bis zu 4 Kanäle am Ausgang angesteuert werden. Hier gibt es keine Bereichsumschaltung, Die Ausgangsspannung kann im Werk individuell angepasst werden. Die Einzelleistungen der Kanäle können dabei größer als die Gesamtleistung sein.

**HEIDEN power GmbH** - seit über 40 Jahren renommierter Spezialist für Netzgeräte in allen Leistungsklassen (linear und switch-mode / auch kundenspezifisch), Quelle-Senke Systeme, Ladegeräte, elektronische Lasten, AC-Quellen, Ground-Power-Unit sowie Meßgeräte und Test-Systeme.

