

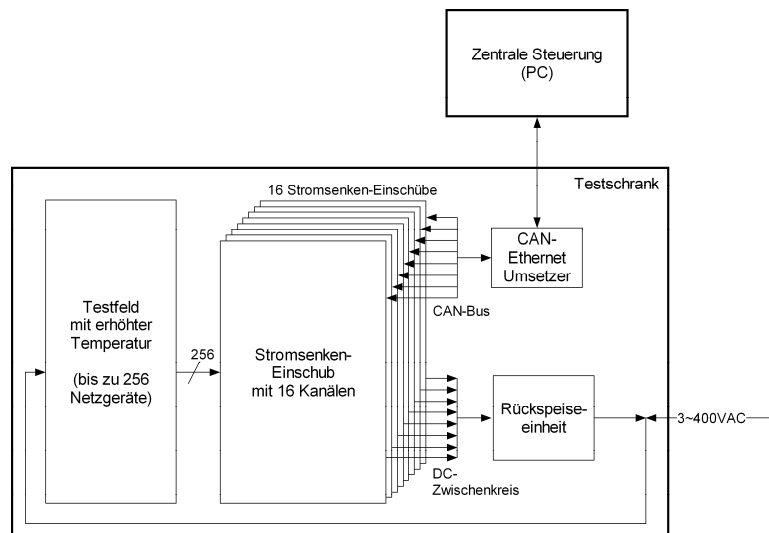
RÜCKSPEISEEINHEIT RSExx FÜR STROMSENKEN CS960



Einsatzbereich

Die Rückspeiseeinheit RSExx ist Bestandteil des rückspeisefähigen Systems zum Dauertest von Stromversorgungen, Brennstoffzellen, Akkumulatoren usw.

In Verbindung mit den 16-kanaligen Stromsenken CS960, dem CAN-Ethernet-Umsetzer und der Software für die Zentrale Steuerung entsteht ein äußerst leistungsfähiges System mit kontinuierlicher Überwachung aller Kanäle inkl. Visualisierung von Meßwerten und Ausfällen. Das System zeichnet sich deshalb durch eine hohe Flexibilität und Effizienz aus.



Beispiel für ein vollständig ausgebautes Testsystem

Beschreibung

Die Rückspeiseeinheit speist die durch die Stromsenken CS960 in den Gleichspannungs-Zwischenkreis eingespeiste Leistung wieder in das 3~ 400VAC Netz zurück. Der Energiefluß ist bidirektional. Wird den Prüflingen keine Leistung entnommen, hält die Rückspeiseeinheit den Zwischenkreis aufrecht zur Deckung des Eigenbedarfes der Stromsenken.

Für unterschiedliche Leistungsanforderungen ist die Rückspeiseeinheit in drei verschiedenen Leistungsstufen von 7kW, 14kW und 26 kW erhältlich. Für größere Leistungen bis mehrere 100kW lassen sich beliebig viele Rückspeiseeinheiten netzseitig parallelschalten. Zwischenkreisseitig ist keine Parallelschaltung erlaubt.

Die Rückspeiseeinheit ist zum Einbau in einen Schaltschrank oder abgeschlossene Betriebsräume bestimmt.

Technische Daten

Rückspeiseeinheit Typ		RSE7	RSE14	RSE26
Netzspannungsbereich	VAC	320 - 0% ... 528 + 0% (3/PE)		
Netzfrequenz	Hz	48 ... 62		
Rückspeisewirkleistung	kW	7,0	14,0	25,9
Rückspeisewirkleistung max.	kW	10,8	21,6	40,5
Netznennstrom	A _{eff}	12,0	24,0	45,0
maximaler Netzstrom	A _{eff}	18,0	36,0	67,5
Zwischenkreisstrom	A _{DC}	13,0	26,0	48,0
maximaler Zwischenkreisstrom	A _{DC}	19,5	39,0	72,0
Verlustleistung max.	W	100	200	400
Umgebungstemperatur				
Transport	°C	-25 ... +70		
Lagerung	°C	-25 ... +50		
Betrieb	°C	0 ... +50		
Leistungsreduzierung Betriebstemperatur		+40 °C ... +50 °C: 2% / °C		
Schutzart		IP20		
Abmessungen Rückspeisemodul	mm	135 x 384 x 250		280x720x308 inkl. Netzfilter
Abmessungen Netzfilter	mm	135x260x230	135x380x230	
Masse Rückspeisemodul	kg	7,5	7,5	13,5
Masse Netzfilter	kg	10,1	23,0	38,5