

Smart Load 6000

Intelligente Dumpload für Inselnetze



Ideale Ergänzung
für unregelmäßige
Energieerzeuger

Parallel schaltbar

Einfach in AC-gekoppelte
Inselnetze integrierbar

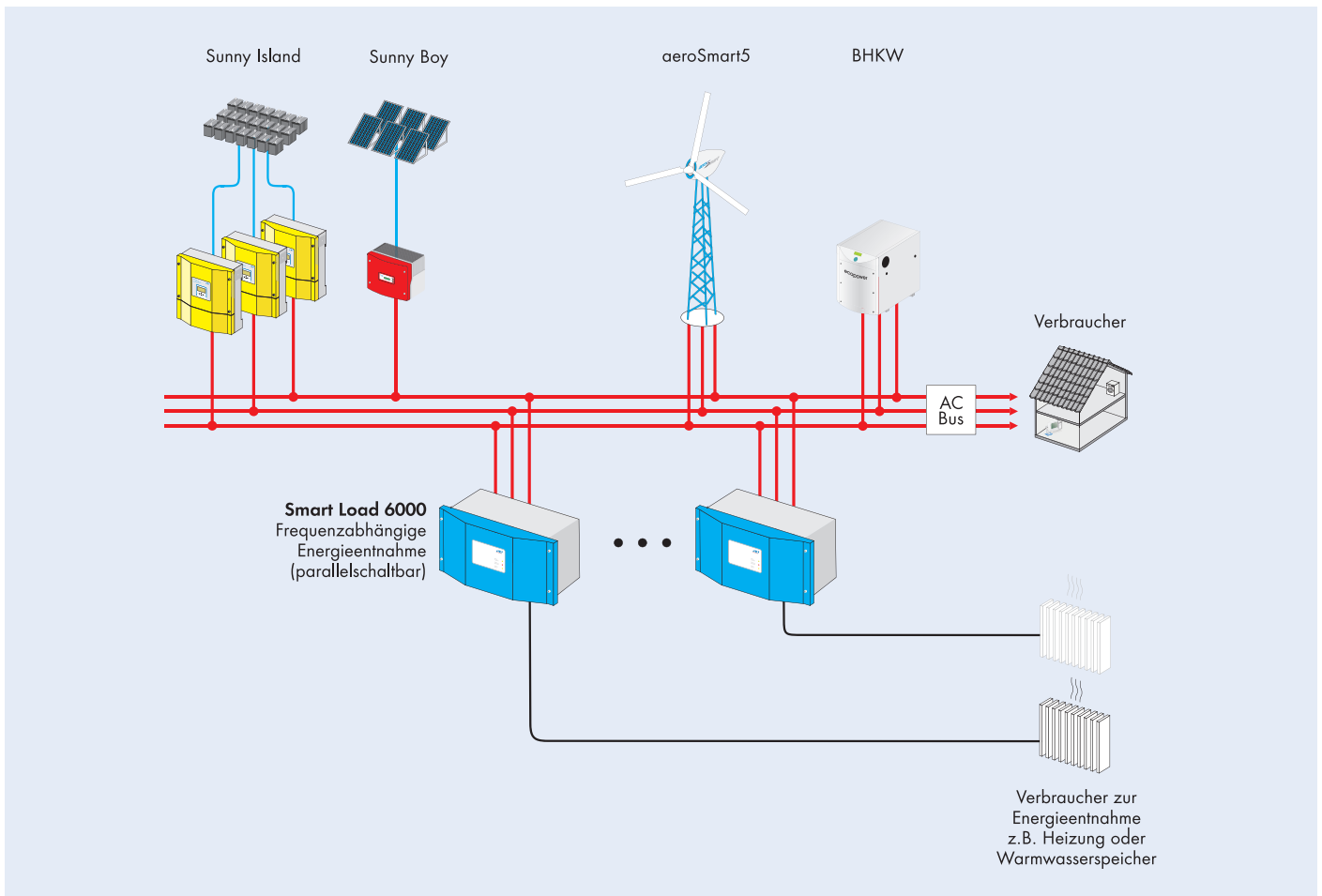
Einzigartig auf dem Markt

Variabler Einsatz von
flüssigkeits- oder konvektions-
gekühlten Widerständen

Einsetzbar von
45 Hz bis 65 Hz

1- und 3-phasig verwendbar

Die Smart Load 6000 bildet die perfekte Ergänzung zu unregelmäßigen Energieerzeugern in Inselnetzen auf Basis der AC-Kopplung. Einzigartig auf dem gesamten Markt ist ihre Selbstregelung, wodurch sie sich mühelos den unterschiedlichen Leistungsverhältnissen im Netz anpassen kann. Gleichzeitig garantiert sie höchste Zuverlässigkeit und maximale Verfügbarkeit aller im System integrierten Komponenten. Smart Loads können parallel erweitert werden und sind daher äußerst flexibel in allen sowohl 1- wie auch 3-phasigen Inselnetzen einsetzbar.



Schematische Darstellung der Smart Load 6000

Technische Daten	
SL 6000	
Eingangsgrößen	
Eingangsnennspannung	230 V (1 phasig) / 3 x 230 V mit N-Leiter (3 phasig)
Systemfrequenz	45 ... 55 Hz, 55 ... 65 Hz
Eingangsspannungsbereich	3 x 180 ... 270 V Überspannungsschutz, kurzschluss- und überlastfest
Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannung	3 x 0 ... 230 V
Ausgangsleistung pro Phase	3 x 0 ... 2 kW
Anschlüsse für	3 Einzelwiderstände
Schutzart	IP 65
Gewicht	14 Kg
Umgebungstemperatur	-25° C ... 50° C Leerlauf- und kurzschlussfest