



Flexibel

- Einsetzbar von 45 bis 65 Hz
- Parallel schaltbar
- Für 1- und 3-phasigen Betrieb geeignet

Einfach

- Ideale Ergänzung für Energiequellen ohne aktive Leistungsabregelung
- Komfortable Installation und Inbetriebnahme

Sicher

- Minimierte AC-Störaussendung durch Leistungsabregelung
- Integrierte Leistungsfrequenzstatik

Robust

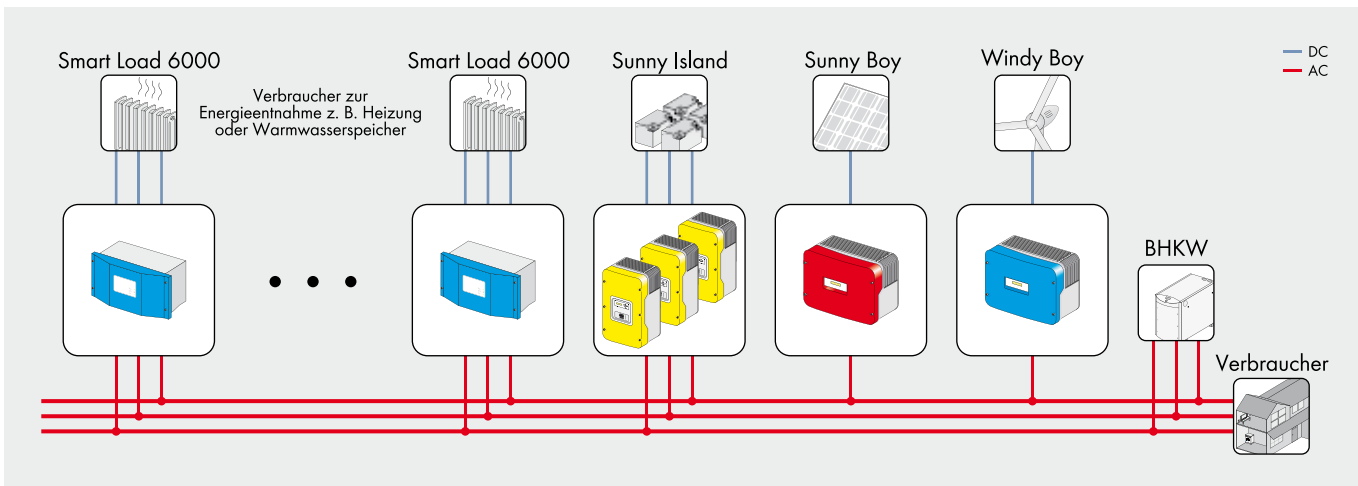
- Hohe Schutzklasse IP65
- 5 Jahre SMA Garantie

Smart Load für SUNNY ISLAND

Intelligente Dumpload für Inselnetze

Die Smart Load bildet in Inselnetzen die ideale Ergänzung zu unregulierten Energieerzeugern, z. B. kleinen, direkt gekoppelten Windenergieanlagen mit passiver Stall-Regelung. Bei einem Überangebot an elektrischer Energie führt die Smart Load diesen Überschuss speziellen Verbrauchern zu, beispielsweise Heizpatronen in einem Warmwasserspeicher. Die notwendige Regelung ist vollautomatisch, blitzschnell und rückwirkungsfrei für andere Verbraucher. Diese kontinuierliche und schnelle Energieentnahme ermöglicht einen optimalen Schutz der Systemkomponenten und garantiert ein Plus an Zuverlässigkeit.

Technische Daten	Smart Load 6000
Eingang	
AC-Nennspannung bei 25 °C	230 V (einphasig) / 3 x 400 V / 230 V mit belastbarem Neutralleiter
Spannungsbereich	3 x 180 - 270 V
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Frequenzbereich	45 Hz - 55 Hz / 55 Hz - 65 Hz
Ausgang	
DC-Spannungsbereich	3 x 0 - 230 V
Leistung pro Phase (3-phasig / 1-phasig)	3 x 2 kW / 6 kW
Anschlüsse für Lastwiderstand	3 Einzelwiderstände à 2 kW, 1 Einzelwiderstand à 6 kW
Schutzeinrichtungen	
DC-Kurzschluss	●
DC-Leerlauf	●
AC-Kurzschluss	●
Überlast	●
Allgemeine Daten	
Maße (B / H / T) in mm	435 / 325 / 215
Gewicht	14 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +50 °C
Schutzart	IP65
Montageart	hängend
Ausstattung	
Garantie (5 Jahre/ 10 Jahre / 15 Jahre / 20 Jahre / 25 Jahre)	●/○/○/○/○
Zertifikate und Zulassungen	CE
<p>● Serienausstattung ○ Optional – nicht verfügbar</p> <p>Stand: Mai 2010</p> <p>Typenbezeichnung</p>	SL-6000



SL6000DDE102320 SMA und Sunny Smart Load sind eingetragene Warenzeichen der SMA Solar Technology AG. Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler. Gedruckt auf chlorfrei hergestelltem Papier.