



### 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 unregelmäßigem 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.

