



Der Eine für Alles

SMA Sunny Island 3.0M, 4.4M, 6.0H, 8.0H

Batteriewechselrichter

Der Sunny Island ist der ideale Wechselrichter für die Erhöhung des Eigenverbrauchs. Durch den hohen maximalen Wirkungsgrad von mindestens 95 % ist er besonders wirtschaftlich und überzeugt daneben durch eine hohe Schutzklasse und den weiten Temperaturbereich. Feuchtigkeit, Staub und Temperaturschwankungen können der neuen Generation Batteriewechselrichter auch über 20 Jahre nichts anhaben. Dank OptiCool, OptiPower, OptiUse und OptiBat bietet der Sunny Island ein echtes Rundum-sorglos-Paket für eine zuverlässige und autarke Stromversorgung.

Highlights:

- Sehr hoher maximaler Wirkungsgrad von mindestens 95 %
- Parallel verschaltbar zu 3-phasigen Systemen
- Hervorragende Überlastfähigkeit und Wirtschaftlichkeit dank OptiCool
- Intelligentes Last- und Energiemanagement mit OptiPower
- Einfache Installation, Inbetriebnahme und Bedienung durch OptiUse
- Automatisches Batteriemangement OptiBat

TECHNISCHE DATEN

Sunny Island	SI 3.0M	SI 4.4M	SI 6.0H	SI 8.0H
Betrieb am öffentlichen Netz oder Generator				
Bemessungsnetzspannung (V)	230	230	230	230
Bemessungsnetzfrequenz (Hz)	50	50	50	50
Maximale AC-Leistung bei Eigenverbrauchsoptimierung (Netzbetrieb) (W)	2300	3300	4600	4600
Maximale AC-Eingangsleistung (W)	11500	11500	11500	11500
Inselbetrieb oder Ersatzstrombetrieb				
Bemessungsnetzspannung (V)	230	230	230	230
Bemessungsfrequenz (Hz)	50	50	50	50
Bemessungsleistung (bei U_{nom} , $f_{nom}/25\text{ °C}/\cos\varphi = 1$) (W)	2300	3300	4600	6000
AC-Leistung bei 25 °C für 30 min/5 min/3 sec (W)	3000/3500/5500	4400/4600/5500	6000/6800/11000	8000/9100/11000
DC-Eingang Batterie				
Bemessungseingangsspannung (V)	48	48	48	48
DC-Bemessungsladestrom/DC-Bemessungsentladestrom (A)	45/51	63/75	90/103	115/130
Batterietyp	Li-Ion, FLA, VRLA	Li-Ion, FLA, VRLA	Li-Ion, FLA, VRLA	Li-Ion, FLA, VRLA
Wirkungsgrad/Eigenverbrauch des Gerätes				
Maximaler Wirkungsgrad (%)	95,3	95,3	96	96
Leerlaufverbrauch/Standby (W)	18/6,8	18/6,8	26/7	26/7
Mechanische Größen				
Breite × Höhe × Tiefe (mm)	467 × 612 × 242	467 × 612 × 242	467 × 612 × 242	467 × 612 × 242
Gewicht (kg)	44	44	63	63
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur (°C)	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Artikelnummer	3600100156	3600100157	3600100183	3600100184

10.12.2014

Überreicht durch:
