solis

RHI-(3-4.6)K-48ES-5G

Solis Energiespeicher-Wechselrichter

360-Grad

Merkmale:

- Unterbrechungsfreie Stromversorgung, 20 ms Reaktion
- 5 kW Backup-Leistung zur Unterstützung wichtigerer Lasten
- Mit netzfreundlichen Funktionen zur Verschiebung und zum Ausgleich von Spitzen
- Mehrere Arbeitsmodi, um den Eigenverbrauch zu maximieren und den Nutzen zu steigern
- Höherer Lade-/Entladewirkungsgrad, Verbesserung der wirtschaftlichen Vorteile
- Kompatibel mit Lithium- und Blei-Säure-Batterien, Verbesserung der Auswahl in verschiedenen Märkten
- Lüfterlose Ausführung, lange Lebensdauer
- Intelligente BMS-Funktion zur Verbesserung der Zuverlässigkeit der Batterie
- Dank der Hochfrequenz-Isolationstechnologie wird das System sicherer und hat eine lange Lebensdauer
- Vollintelligentes 24-Stunden-Energiemanagement, Echtzeit-Erfassung des Status von PV-Anlagen
- Steuerung und Aktualisierung aus der Ferne, sodass die Wartung digitaler Kraftwerke auf Knopfdruck möglich ist

Modell:

RHI-3K-48ES-5G RHI-3.6K-48ES-5G
RHI-4.6K-48ES-5G

Shinetech New Energy GmbH
Add: Birketweg 53, 80639 München
TEL: +49 89 20096113
info@shinetech-power.de

solis

Datenblatt

Modell-Name	RHI-3K-48ES-5G	RHI-3.6K-48ES-5G	RHI-4.6K-48ES-5G
Gleichstromeingang (PV-Seite)			
Max. Eingangsleistung	7kW	7kW	8kW
Max. Eingangsspannung	600V		
Nennspannung	330V		
Anlaufspannung	120V		
MPPT-Spannungsbereich	90-520V		
Max. Eingangsstrom	11A/11A		
Max. Kurzschlussstrom	17.2A/17.2A		
MPPT-Anzahl/max. Eingangszeichenfolgen-Anzahl	2/2		
Batterie			
Batterietyp	Li-Ion/Bleisäure		
Batteriespannungsbereich	42 - 58V		
Batteriekapazität	50 - 2000Ah		
Max. Ladeleistung	3kW		5kW
Max. Lade-/Entladestrom	62.5A/62.5A		100A/100A
Kommunikation	CAN/RS485		
Wechselstromausgang (Backup)			
Nennausgangsleistung	3kW		5kW
Max. Scheinausgangsleistung	4kVA		6kVA
Backup-Schaltzeit	<20ms		
Nennausgangsspannung	1/N/PE, 220/230V		
Nennfrequenz	50/60Hz		
Nennstärke Ausgangsstrom	13A		22A
THDv	2% (lineare Last)		
Wechselstromausgang (Netzseite)			
Nennausgangsleistung	3kW	3.6kW	4.6kW
Max. Scheinausgangsleistung	3.3kVA	4kVA	4.6kVA
Nennnetzspannung	1/N/PE, 220/230V		
Nennnetzfrequenz	50/60Hz		
Nennnetzausgangsstrom	13A	15.7A	20.9A
Max. Ausgangsstrom	15.7A	17.3A	23A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)		
THDi	<2%		
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	>97.5%		
EU-Wirkungsgrad	>96.8%		
Schutz			
Erdschlussüberwachung	Ja		
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)	Optional		
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja		
Schutzklasse/Überspannungskategorie	I/II		
Allgemeine Daten			
Abmessungen (H*B*T)	333*505*249 mm		
Gewicht	17kg		
Topologie	Hochfrequenzisolation (für Batterie)		
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C		
Schutzart/Verschmutzungsgrad	IP65/PD3		
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion		
Max. Betriebshöhe	2000m		
Netzanschlussstandard	EN50438, G98, G99, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC 61727, VDE N4105, CEI 0-21,CE		
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC62040-1, IEC62109-1/-2, AS3100, NB/T 32004, EN61000-6-2, EN61000-6-3		
Merkmale			
Gleichstromanschluss	MC4-Anschluss		
Wechselstromanschluss	Schnellverbindungs-Stecker		
Anzeige	7,0" LCD-Farbbildschirm		
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS		

Shinetech New Energy GmbH
Add：Birketweg 53, 80639 München
TEL：+49 89 20096113
info@shinetech-power.de