

# RHI-(3-5)K-48ES

## Solis Energiespeicher Wechselrichter



### Eigenschaften:

- ▶ Alle NEUEN intelligenten Hybrid-PV-Wechselrichter
- ▶ Doppelt MPPT - 3K, 3,6K, 4,6K, 5K
- ▶ Off-Grid-Sicherung-Funktion
- ▶ Exportkontrolle
- ▶ UPS-Funktion
- ▶ Intelligente EMS-Funktion
- ▶ Mehrfachschutz
- ▶ CAN, RS485, WLAN / LAN / GRPS (wahlweis)



### Modell:

RHI-3K-48ES

RHI-4,6K-48ES

RHI-3,6K-48ES

RHI-5K-48ES

## Datenblatt

Modell	RHI-3K-48ES	RHI-3,6K-48ES	RHI-4,6K-48ES	RHI-5K-48ES
<b>DC-Eingang (PV-Seite)</b>				
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	4	5	6	6,5
Max. DC-Eingangsspannung (V)	600			
Nenngleichspannung (V)	330			
Start-up-Spannung (V)	120			
MPPT Spannungsbereich (V)	90-520			
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A/B)	11A+11A			
Max. Kurzschlussstrom für jeden MPPT (A)	17,2+17,2			
MPPT-Nummer/Max. Eingabezeichenfolgennummer	2/A:1; B:1			
<b>Batterie</b>				
Batterietyp	Lithium-Ionen			
Batteriespannungsbereich (V)	42 -58			
Batteriekapazität (Ah)	50-2000			
Maximale Ladeleistung (kW)	3			
Maximaler Lade- / Entladestrom (A)	62,5/62,5			
<b>Ausgang AC (Backup)</b>				
Nennleistung Ausgangsleistung (kW)	3			
Transiente Max. scheinbare Ausgangsleistung	4kVA, 10sec			
Backup-Umschaltzeit	<10ms			
Betriebsphase	Einphasen			
Nennnetzspannung (V)	220/230/240			
Nennfrequenz (Hz)	50/60			
Ausgangsnennstrom	13			
THDi	2% (lineare Belastung)			
<b>Ausgang AC (Netzseite)</b>				
Nennausgangsleistung (kW)	3	3,6	4,6	5
Max. scheinbare Ausgangsleistung (kVA)	3,3	4	4,6	5,5
Nennnetzspannung (V)	220/230/240			
Nennnetzfrequenz (Hz)	50/60			
Nennausgangsstrom (A)	13	15,7	20,9	21,7
Max. Ausgangsstrom (A)	15,7	17,3	23	23,9
Ausgangsleistungsfaktor	1 (Standard) und 0,8 führen ... 0,8 nacheilend einstellbar			
Ausgang THDi	<2%			
<b>Effizienz</b>				
Maximale Effizienz von Solar Inverting	>97,5%			
Europäische Effizienz von Solar Inverting	>96,8%			
Maximale Effizienz der Batterieumkehrung	>95%			
Maximale Effizienz beim Laden des Akkus	>95%			
<b>Schutz</b>				
Erdschlussüberwachung	Integriert			
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert			
DC AFCI	Wahlweisel			
DC Verpolungsschutz	Ja			
Schutzart / Überspannungskategorie	I/III			
<b>Allgemeine Daten</b>				
Abmessungen (mm)	333W*505H*249D			
Gewicht (kg)	17			
Betriebstemperaturbereich	-25~60°C			
Schutzgrad / Verschmutzungsgrad	IP65/ PD3			
Topologie	Hochfrequenzisolation (für Batterie)			
Geräuschemission (typisch)	<20 dB(A)			
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion			
Max. Betriebshöhe	2000m			
Lebensdauer des Designs	>20 Jahre			
Netzverbindungsstandard	EN50438, G98, G99, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105			
Sicherheit / EMC Standard	IEC62040-1, IEC62109-1/-2, AS3100, NB/T 32004, EN61000-6-2, EN61000-6-3			
AC- und DC-Verbindungen	Schnelle Verbindung			
Anzeige	7,0 "LCD Farbdisplay			
Schnittstelle	CAN/RS485/WiFi/GPRS (wahlweise)			
Garantie	5 Jahre /10 Jahre/15 Jahre /20 Jahre			