

# RHI-(3-6)K-48ES-5G

Solis energie-opslag omvormers



360 graden

## Kenmerken:

- ▶ Ononderbroken stroomvoorziening, 20ms reactie
- ▶ 5 kW back-upvoeding om belangrijkere belastingen te ondersteunen
- ▶ Met schakel- en piekscheermogelijkheden, vriendelijk voor rasters
- ▶ Meerdere werkmodi om het eigen verbruik te maximaliseren, het voordeel te vergroten
- ▶ Hogere efficiëntie van lading-ontlading, waardoor de economische voordelen worden verbeterd
- ▶ Compatibel met lithium- en loodzuurbatterijen, meer keuze in verschillende markten
- ▶ Ontwerp zonder ventilator, lange levensduur
- ▶ Intelligente BMS-functie, die de betrouwbaarheid van de batterij verbetert
- ▶ Met hoogfrequente isolatietechnologie, waardoor het systeem veiliger en een lange levensduur heeft
- ▶ 24-uurs volledig intelligent energiebeheer, realtime inzicht in de status van de PV-installatie
- ▶ Op afstand bedienen en upgraden, waardoor het onderhoud van digitale energiecentrales binnen handbereik is



## Model:

RHI-3K-48ES-5G

RHI-3.6K-48ES-5G

RHI-4.6K-48ES-5G

RHI-5K-48ES-5G

RHI-6K-48ES-5G

## Gegevensblad

Model naam	RHI-3K-48ES-5G	RHI-3.6K-48ES-5G	RHI-4.6K-48ES-5G	RHI-5K-48ES-5G	RHI-6K-48ES-5G
<b>Ingang DC (PV-zijde)</b>					
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	7kW	7kW	8kW	8kW	8kW
Max. ingangsvoltage			600V		
Nominale spanning			330V		
Opstart voltage			120V		
MPPT voltage bereik			90-520V		
Max. ingangsstroom			11A/11A		
Max. kortsluitstroom			17.2A/17.2A		
MPPT aantal/Max. string aantal			2/2		
<b>Batterij</b>					
Batterij Type			Li-ion / loodzuur		
Accu spanningsbereik			42 - 58V		
Batterijcapaciteit			50 - 2000Ah		
Max. laadvermogen	3kW		5kW		
Max.laad/ontlaad stroom	62.5A/62.5A		100A/100A		
Communicatie			CAN/RS485		
<b>Uitgang AC (Back-up)</b>					
Nominale uitgangsvermogen	3kW		5kW		
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	4kVA		6kVA		
Back-up schakeltijd			<20ms		
Nominale netspanning			1/N/PE, 220/230V		
Nominale frequentie			50/60Hz		
Nominale uitgangsstroom	13A		22A		
THDi			2% (lineaire belasting)		
<b>Ingang AC (Stroomnet)</b>					
Ingangsspanningsbereik			180-270V		
Max. ingangsstroom			26.1A		
Frequentie bereik			45-55 Hz/ 55-65 Hz		
<b>Uitgang AC (roosterzijde)</b>					
Nominale uitgangsvermogen	3kW	3.6kW	4.6kW	5kW	6kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	3.3kVA	4kVA	4.6kVA	5.5kVA	6kVA
Werkingsfase Enkelvoudig			1/N/PE		
Nominale netspanning			220/230V		
Nominale netfrequentie			50/60Hz		
Nominale netuitgangsstroom	13A	15.7A	20.9A	21.7A	26.1A
Max. uitgangsstroom	15.7A	17.3A	23A	23.9A	26.1A
Vermogensfactor			> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)		
THDi			<2%		
<b>Efficiëntie</b>					
Max. efficiëntie			>97.5%		
EU efficiëntie			>96.8%		
<b>Bescherming</b>					
Beheer aardingsfout			Geïntegreerd		
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)			Optioneel		
DC omgekeerde polariteitsbescherming			Ja		
Beschermingsklasse / overspanningscategorie			I/II		
<b>Algemene data</b>					
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)			333*505*249 mm		
Gewicht			17kg		
Topologie			Hoogfrequente isolatie (voor batterij)		
Temperatuurbereik			-25 ~ +60°C		
Beschermingsgraad/Vervuilinggraad			IP65/PD3		
Koelingsconcept			Natuurlijke convectie		
Max. werkingshoogte			2000m		
Netaansluiting standaard			EN50438, G98, G99, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC 61727, VDE N4105, CEI 0-21, CE		
Veiligheid / EMC-norm			IEC62040-1, IEC62109-1/-2, AS3100, NB/T 32004, EN61000-6-2, EN61000-6-3		
<b>Kenmerken</b>					
DC-verbinding			MC4 connectoren		
AC-verbinding			Snelle verbindingsstekker		
Beeldscherm			Beeldscherm 7,0" LCD-kleurenscherm		
Communicatie			RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS		