

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
Ingang DC (PV-zijde)					
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	7 kW	7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Max. ingangsvoltage			600 V		
Nominale spanning			330 V		
Opstart voltage			120 V		
MPPT voltage bereik			90-520 V		
Max. ingangsstroom			11 A / 11 A		
Max. kortsluitstroom			17.2 A / 17.2 A		
MPPT aantal/Max. string aantal			2/2		
Batterij					
Batterij Type			Li-ion / loodzuur		
Accu spanningsbereik			42 - 58 V		
Batterijcapaciteit			50 - 2000 Ah		
Max. laad/ontladen vermogen	3 kW			5 kW	
Max. laad/ontlaad stroom	62.5 A			100 A	
Communicatie			CAN/RS485		
Uitgang AC (Back-up)					
Nominale uitgangsvermogen	3 kW			5 kW	
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	4 kVA			6 kVA	
Back-up schakeltijd			<20 ms		
Nominale netspanning			1/N/PE, 220 V / 230 V		
Nominale frequentie			50 Hz / 60 Hz		
Nominale uitgangsstroom	13.6 A / 13 A			22.7 A / 22 A	
THDv (lineaire belasting)			2%		
Ingang AC (Stroomnet)					
Ingangsspanningsbereik			184-264 V		
Max. ingangsstroom			26.1 A		
Frequentie bereik			45-55 Hz / 55-65 Hz		
Uitgang AC (roosterzijde)					
Nominale uitgangsvermogen	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6 kVA
Werkingsfase Enkelvoudig			1/N/PE		
Nominale netspanning			220 V / 230 V		
Nominale netfrequentie			50 Hz / 60 Hz		
Nominale netuitgangsstroom	13.6 A / 13 A	16.3 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.2 A / 26.1 A
Max. uitgangsstroom	15.7 A	17.3 A	23 A	23.9 A	26.1 A
Vermogensfactor			> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)		
THDi			<2%		
Efficiëntie					
Max. efficiëntie			>97.5%		
EU efficiëntie			>96.8%		
Bescherming					
Beheer aardingsfout			Ja		
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)			Ja		
DC omgekeerde polariteitsbescherming			Ja		
Beschermingsklasse / overspanningscategorie			I/II		
Algemene data					
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)			333*505*249 mm		
Gewicht			17 kg		
Topologie			Hoogfrequente isolatie (voor batterij)		
Temperatuurbereik			-25 ~ +60°C		
Beschermingsgraad			IP65		
Koelingsconcept			Natuurlijke convectie		
Max. werkingshoogte			2000 m		
Netaansluiting standaard			G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA		
Veiligheid / EMC-norm			IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3		
Kenmerken					
DC-verbinding			MC4 connectoren		
AC-verbinding			Snelle verbindingsstekker		
Beeldscherm			Beeldscherm 7,0" LCD-kleurenscherm		
Communicatie			RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS		