

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

Inverterare för Solis energilagring inverterare



360 grader

## Funktioner:

- ▶ Oavbruten strömförsörjning, 20 ms reaktion
- ▶ 5kW reservkraft för att stödja viktigare laster
- ▶ Med nätvänlig skiftande topp och topp rakning kapacitet
- ▶ Flera arbetslägen för att maximera självförbrukningen, öka fördel
- ▶ Högre laddnings-ur-laddnings effektivitet, som förbättrar de ekonomiska fördelarna
- ▶ Kompatibel med litium & bly-syra batterier, ökad större valmöjligheter på olika marknader
- ▶ Fläktlös design, lång livslängd
- ▶ Intelligent EMS-funktion, vilket förbättrar batteriets tillförlitlighet
- ▶ Med högfrekvent isolerings teknik, vilket gör systemet säkrare och lång livslängd
- ▶ 24-timmars fullständigt intelligent energihantering, Realtidsgrepp om PV-anläggningsstatus
- ▶ Fjärrstyra & uppgraderingsfunktion, vilket gör det digitala kraftverket underhåll till hands



## Modell:

RHI-3K-48ES-5G

RHI-3.6K-48ES-5G

RHI-4.6K-48ES-5G

RHI-5K-48ES-5G

RHI-6K-48ES-5G

## Datablad

Modellnamn	RHI-3K-48ES-5G	RHI-3.6K-48ES-5G	RHI-4.6K-48ES-5G	RHI-5K-48ES-5G	RHI-6K-48ES-5G
<b>Ingående DC (PV-sida)</b>					
Rekommenderad max. PV kraft	7 kW	7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Max. inspänning			600 V		
Beräknad spänning			330 V		
Uppstartsspänning			120 V		
MPPT spänningsräckvidd			90-520 V		
Max. ingångsström			11 A / 11 A		
Max. kortslutningsström			17.2 A / 17.2 A		
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer			2/2		
<b>Batteri</b>					
Batterityp			Li-jon / Blysyra		
Batterispänningsräckvidd			42 - 58 V		
Batterikapacitet			50 - 2000 Ah		
Max. laddning / urladdningskraft	3 kW			5 kW	
Max. laddning / urladdningsström	62.5 A			100 A	
Kommunikation			CAN		
<b>Utgående AC (reserv)</b>					
Beräknad utgående ström	3 kW			5 kW	
Max. beräknad utgående ström	4 kVA			6 kVA	
Reserv-brytare tid			<20 ms		
Beräknad spänning			1/N/PE, 220 V / 230 V		
Beräknad frekvens			50 Hz / 60 Hz		
Beräknad utgångsström	13.6 A / 13 A			22.7 A / 22 A	
THDv (linjär belastning)			<2%		
<b>Ingående AC (nät sida)</b>					
Ingående spänningsområde			184-264 V		
Max. ingångsström			26.1 A		
Frekvensområde			45-55 Hz / 55-65 Hz		
<b>Utgående AC (nät sida)</b>					
Beräknad utgående ström	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Max. beräknad utgående ström	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6 kVA
Driftsfas			1/N/PE		
Beräknad nätspänning			220 V / 230 V		
Beräknad nätfrekvens			50 Hz / 60 Hz		
Utströmning för ett klassat nät	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. utgångsström	15.7 A	17.3 A	23 A	23.9 A	26.1 A
Styrke faktor			>0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)		
THDi			<2%		
<b>Effektivitet</b>					
Max. effektivitet			>97.5%		
EU:s effektivitet			>96.8%		
<b>Skydd</b>					
DC omvänd-polaritet skydd			Ja		
Kortslutningsskydd			Ja		
Utgående överflödsströmskydd			Ja		
överflödsspänningsskydd			DC typ II / AC typ II		
Övervakning av grundningsfel			Ja		
Integrerad AFCI (DC kretsskydd för sekvens-fel)			Ja <sup>(1)</sup>		
Skyddsklass/Överflöds spänningskategori			I/II		
<b>Allmänna uppgifter</b>					
Mått (W-H-D)			340*510*250 mm		
Vikt			18.3 kg		
Topologi			Högfrekvent isolering (för batteri)		
Omgivningstemperatur i drift register			-25 ~ +60°C		
Ingress skydd			IP65		
Kylning koncept			Naturlig konvektion		
Max. operationshöjd			2000 m		
Standard för nätanslutning	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				
Säkerhet/EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
<b>Funktioner</b>					
DC-anslutning			MC4-koppling		
AC-anslutning			Snabb anslutningskontakt		
Skärm			7,0"LCD-färgskärm		
Kommunikation			RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS		

(1) Aktivering krävs.