

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) | | | | | |
| Max. 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 | | |
| Batterij | | | | | |
| 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 | | |
| Uitgang AC (Back-up) | | | | | |
| 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 | |
| THDv | | | 2% (lineaire belasting) | | |
| Uitgang AC (roosterzijde) | | | | | |
| Nominale uitgangsvermogen | 3kW | 3.6kW | 4.6kW | 5kW | 6kW |
| Max. schijnbaar uitgangsvermogen | 3.3kVA | 4kVA | 4.6kVA | 5.5kVA | 6kVA |
| Nominale netspanning | | | 1/N/PE, 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% | | |
| Efficiëntie | | | | | |
| Max. efficiëntie | | | >97.5% | | |
| EU efficiëntie | | | >96.8% | | |
| Bescherming | | | | | |
| Beheer aardingsfout | | | Geïntegreerd | | |
| Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie) | | | Optioneel | | |
| DC omgekeerde polariteitsbescherming | | | Ja | | |
| Beschermingsklasse / overspanningscategorie | | | I/II | | |
| Algemene data | | | | | |
| 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 | | |
| Kenmerken | | | | | |
| DC-verbinding | | | MC4 connectoren | | |
| AC-verbinding | | | Snelle verbindingsstekker | | |
| Beeldscherm | | | Beeldscherm 7,0" LCD-kleurenscherm | | |
| Communicatie | | | RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS | | |