

RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

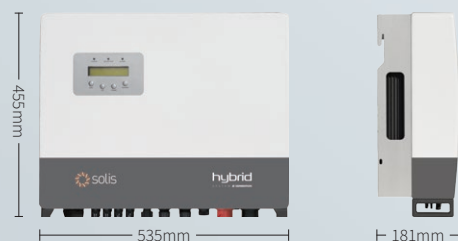
Solis energie-opslag omvormers



360 graden

Kenmerken:

- ▶ Max. efficiëntie 98,4%
- ▶ 2 MPPT- en 4 DC-ingang; Max 26A DC ingangsstroom
- ▶ drie bedrijfsmodi (eigen verbruik; gebruikstijd; off-grid back-up) & programmeerbaar energiebeheer
- ▶ Voeding kan automatisch worden geschakeld en schakeltijd binnen 40 ms
- ▶ Zorgt voor AC-back-up voor maximaal 10 kW continu vermogen en 16 kVA piekvermogen
- ▶ Gebruikstijdverschuiving en piekscheermogelijkheden naar raster
- ▶ Solis levert optionele boogfoutcircuitonderbreker (AFCI) -functie
- ▶ Intelligente EMS-functie
- ▶ Steun driefasige onbalans
- ▶ 24-uurs volledig intelligent energiebeheersysteem voor controle van productie en verbruik
- ▶ Bedien en upgrade elke geselecteerde omvormer op afstand



Model:

RHI-3P5K-HVES-5G RHI-3P6K-HVES-5G
RHI-3P8K-HVES-5G RHI-3P10K-HVES-5G

Gegevensblad

| Model naam | RHI-3P5K-HVES-5G | RHI-3P6K-HVES-5G | RHI-3P8K-HVES-5G | RHI-3P10K-HVES-5G |
|---|---|------------------|------------------|-------------------|
| Ingang DC (PV-zijde) | | | | |
| Aanbevolen maximale ingangsvermogen | 8kW | 9.6kW | 12.8kW | 16kW |
| Max. ingangsvoltage | 1000V | | | |
| Nominale spanning | 600V | | | |
| Opstart voltage | 160V | | | |
| MPPT voltage bereik | 200-850V | | | |
| Max. ingangsstroom | 13A/13A | | 26A/13A | 26A/26A |
| Max. kortsluitstroom | 19.5A/19.5A | | 39A/19.5A | 39A/39A |
| MPPT aantal/Max. string aantal | 2/2 | | 2/3 | 2/4 |
| Batterij | | | | |
| Batterij Type | Li-ion | | | |
| Accu spanningsbereik | 160-600V | | | |
| Max. lading/ontladen vermogen | 5kW | 6kW | 8kW | 10kW |
| Max. lading / ontlaadstroom | 25A | | | |
| Communicatie | CAN/RS485 | | | |
| Output AC (Grid side) | | | | |
| Nominale uitgangsvermogen | 5kW | 6kW | 8kW | 10kW |
| Max. schijnbaar uitgangsvermogen | 5kVA | 6kVA | 8kVA | 10kVA |
| Werkingsfase Enkelvoudig | 3/N/PE | | | |
| Nominale netspanning | 380/400V | | | |
| Nominale netfrequentie | 50/60Hz | | | |
| Nominale netuitgangsstroom | 7.6A/7.2A | 9.1A/8.7A | 12.2A/11.5A | 15.2A/14.4A |
| Max. uitgangsstroom | 8.4A | 10A | 13.4A | 16.7A |
| Vermogensfactor | > 0,99 (instelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend) | | | |
| THDi | <2% | | | |
| Uitgang AC (Back-up) | | | | |
| Nominale uitgangsvermogen | 5kW | 6kW | 8kW | 10kW |
| Max. schijnbaar uitgangsvermogen | 5kVA | 6kVA | 8kVA | 10kVA |
| Piek schijnbaar uitgangsvermogen | 10kVA, 60 sec | 12kVA, 60 sec | 16kVA, 60 sec | 16kVA, 60 sec |
| Back-up schakeltijd | < 40ms | | | |
| Nominale uitgangsspanning | 3/N/PE, 380/400V | | | |
| Nominale frequentie | 50/60Hz | | | |
| Nominale uitgangsstroom | 7.6A/7.2A | 9.1A/8.7A | 12.2A/11.5A | 15.2A/14.4A |
| Max. uitgangsstroom | 8.4A | 10A | 13.4A | 16.7A |
| THDi | <2% | | | |
| Efficiëntie | | | | |
| Max. efficiëntie van zonne-inverterende | 98.4% | | | |
| EU efficiëntie van zonne-inverterende | 97.7% | | | |
| Max. efficiëntie | 99.9% | | | |
| Batterij lading/ontladen Efficiëntie | 97.5% | | | |
| Bescherming | | | | |
| Anti-eilandbescherming | Ja | | | |
| Uitgang overstroom beveiliging | Ja | | | |
| Uitgang kort bescherming | Ja | | | |
| DC-schakelaar | Ja | | | |
| DC omgekeerde polariteitsbescherming | Ja | | | |
| PV over spanning bescherming | Ja | | | |
| Batterij reserveren bescherming | Ja | | | |
| Algemene data | | | | |
| Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte) | 535*455*181 mm | | | |
| Gewicht | 25.1kg | | | |
| Topologie | Transformatorloos | | | |
| Zelfverbruik (s'nachts) | <7W (s'nachts) | | | |
| Temperatuurbereik | -25 ~ +60°C | | | |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0-100% | | | |
| Beschermingsgraad | IP65 | | | |
| Koelingsconcept | Natuurlijke convectie | | | |
| Max. werkingshoogte | 4000m | | | |
| Netaansluiting standaard | VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21 | | | |
| Veiligheid / EMC-norm | IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3 | | | |
| Kenmerken | | | | |
| DC-verbinding | MC4 connectoren | | | |
| AC-verbinding | Snelle connector | | | |
| Beeldscherm | LCD | | | |
| Communicatie | RS485, optioneel: Wi-Fi, GPRS | | | |