

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

Solis energie-opslag omvormers

Kenmerken:

- Maximale efficiëntie 98,4%
- 2 MPPT's met 4 DC ingangen; maximaal 26A DC ingangsstroom
- 3 werkmodi (zelfconsumptie, off-grid ondersteuning of tijdgebonden) & programmeerbare energie management
- De stroomvoorziening kan overgeschakeld naar worden batterij binnen 40ms
- Tot 10kW noodstroomvoorziening met een piekvermogen van 16kVA
- Voorziet in time of use en peak-shaving-toepassingen voor het energienet
- Vlamboogbeveiliging; verminderd het risico op brand
- Intelligente energiemanagement functie
- Ondersteunt ongebalanceerde driefase op de backup poort
- 24 uur online monitoring
- Voorziet in het controle en software update op afstand

Model:

RHI-3P5K-HVES-5G / RHI-3P6K-HVES-5G

RHI-3P8K-HVES-5G / RHI-3P10K-HVES-5G



360 graden

Gegevensblad

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

| Model | 5K | 6K | 8K | 10K |
|---|--|----------------|-----------------|-----------------|
| Ingang DC (PV-zijde) | | | | |
| Aanbevolen maximale ingangsvermogen | 8 kW | 9.6 kW | 12.8 kW | 16 kW |
| Max. ingangsvoltage | 1000 V | | | |
| Nominale spanning | 600 V | | | |
| Opstart voltage | 160 V | | | |
| MPPT voltage bereik | 200-850 V | | | |
| Max. ingangsstroom | 13 A / 13 A | | 26 A / 13 A | |
| Max. kortsluitstroom | 16.5 A / 16.5 A | | 32.5 A / 16.5 A | |
| MPPT aantal/Max. string aantal | 2/2 | | 2/3 | |
| Batterij | | | | |
| Batterij Type | Li-ion | | | |
| Accu spanningsbereik | 160-600 V | | | |
| Max. laad/ontladen vermogen | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Max. laad/ontlaad stroom | 25 A | | | |
| Communicatie | CAN | | | |
| Ingang AC (roosterzijde) | | | | |
| Ingangsspanningsbereik | 320-480 V | | | |
| Max. schijnbaar ingangsvermogen | 5 kVA | 6 kVA | 8 kVA | 10 kVA |
| Max. ingangsstroom | 25 A | | | |
| Frequentie bereik | 45-55 Hz / 55-65 Hz | | | |
| Uitgang AC (roosterzijde) | | | | |
| Nominale uitgangsvermogen | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Max. schijnbaar uitgangsvermogen | 5.5 kVA | 6.6 kVA | 8.8 kVA | 10 kVA |
| Werkingsfase Enkelvoudig | 3/N/PE | | | |
| Nominale netspanning | 380 V / 400V | | | |
| Nominale netfrequentie | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Nominale netuitgangsstroom | 7.6 A / 7.3 A | 9.2 A / 8.7 A | 12.2 A / 11.6 A | 15.2 A / 14.5 A |
| Max. uitgangsstroom | 8.4 A | 10 A | 13.4 A | 16.7 A |
| Vermogensfactor | > 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend) | | | |
| THDi | <2% | | | |
| Uitgang AC (Back-up) | | | | |
| Nominale uitgangsvermogen | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Piek schijnbaar uitgangsvermogen | 10 kVA, 60 sec | 12 kVA, 60 sec | 16 kVA, 60 sec | 16 kVA, 60 sec |
| Back-up schakeltijd | < 40 ms | | | |
| Nominale uitgangsspanning | 3/N/PE, 380 V / 400 V | | | |
| Nominale frequentie | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Nominale uitgangsstroom | 7.6 A / 7.3 A | 9.2 A / 8.7 A | 12.2 A / 11.6 A | 15.2 A / 14.5 A |
| THDv (@lineaire belasting) | <2% | | | |
| Efficiëntie | | | | |
| Max. efficiëntie van zonne-inverterende | 98.4% | | | |
| EU efficiëntie van zonne-inverterende | 97.7% | | | |
| MPPT efficiëntie | 99.9% | | | |
| Batterij lading/ontladen Efficiëntie | 97.5% | | | |
| Bescherming | | | | |
| Anti-eilandbescherming | Ja | | | |
| Uitgang overstroom beveiliging | Ja | | | |
| Kortsluitingsbeveiliging | Ja | | | |
| Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie) | Ja ⁽¹⁾ | | | |
| Geïntegreerde DC schakelaar | Optioneel | | | |
| DC omgekeerde polariteitsbescherming | Ja | | | |
| PV over spanning bescherming | Ja | | | |
| Batterij reserveren bescherming | Ja | | | |
| Algemene data | | | | |
| Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte) | 535*455*185 mm | | | |
| Gewicht | 25.1 kg | | | |
| Topologie | Transformatorloos | | | |
| Stand-by verbruik | <15 W | | | |
| Temperatuurbereik | -25 ~ +60°C | | | |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0-100% | | | |
| Beschermingsgraad | IP65 | | | |
| Koelingsconcept | Natuurlijke convectie | | | |
| Max. werkingshoogte | 4000 m | | | |
| Netaansluiting standaard | G98 of 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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA | | | |
| Veiligheid / EMC-norm | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3 | | | |
| Kenmerken | | | | |
| DC-verbinding | MC4 connectoren | | | |
| AC-verbinding | Snelle connector | | | |
| Beeldscherm | LCD | | | |
| Communicatie | RS485, optioneel: Wi-Fi, GPRS | | | |

(1) Activatie nodig.