

Hibrīda invertors Solis 6 kW trīsfāzu, 2 MPP gredzeni, 97,7% efektivitāte



Preces kods: F4SOL-RHI-3P6K-HVES-5G
Ražotājs: Array
Kategorija: Saules elektrostacijas > Foto konvertētāji

CENA : 3 117,00 €

Par preci

Ražotājs:
Izcelsmes valsts:
Augstums, mm: 455
Platums, mm: 535
Dzīlums, mm: 181
Efektivitāte: 97.7
Elektr. jauda, līdz: 6000
Tips:
Garantijas periods, gads: 5

Apraksts

- Īpašības:**
- 3 darba režīmi un programmējama enerģijas patēriņa vadība
 - Automātiska barošanas avota pārslēgšana 40 ms laikā
 - Tiek nodrošināta rezerves jauda līdz 6 kW
 - Energopatēriņa intelektuālā vadība, fotoelektriskās iekārtas darbības monitorings reāllaika režīmā.
 - Vairāki aizsardzības līmeņi

- Tehniskie parametri:**
- Ieejas strāva, līdzstrāva (FV pusē)
 - Ieteicamā maksimālā FV jauda: 9,6 kW
 - Maksimālais ieejas spriegums: 1000V
 - Nominālais spriegums: 600V
 - Iedarbināšanas spriegums: 160V
 - MPPT gredzena sprieguma diapazons: 200-850V
 - Maksimālā ieejas strāva: 13 A / 13 A
 - Maks. īssavienojuma strāva: 19,5 A / 19,5 A
 - MPPT skaits / maks. ieeju skaits: 2/2

- Akumulators**
- Akumulatora tips: lītija jonu
 - Akumulatora sprieguma diapazons: 160 - 600 V
 - Akumulatora ietilpība: 50 - 2000 Ah
 - Maks. uzlādes/izlādes jauda: 6 kW
 - Maks. uzlādes/izlādes strāva: 25A
 - Informācijas pārraide: CAN/RS485

- Izejas strāva, maiņstrāva (tīkla pusē)**
- Nominālā izejas jauda: 6 kW
 - Maksimālā pilnā izejas jauda: 6 kVA
 - Darbības fāze: 3/N/PE
 - Nominālais tīkla spriegums: 380 V / 400 V
 - Nominālā tīkla frekvence: 50 Hz / 60 Hz
 - Nominālā tīkla izejas strāva: 9,1 A / 8,7 A
 - Maksimālā izejas strāva: 10 A
 - Jaudas koeficients: >0,99 (regulējams ar novirzi no 0,8 līdz 0,8)
 - THDi: < 2%

- Izejas strāva, maiņstrāva ("Back-up")**
- Nominālā izejas jauda: 6 kW
 - Maksimālā pilnā izejas jauda: 6 kVA
 - Maksimumstundu pilnā izejas jauda: 12 kVA, 60 sek.
 - "Back-up" pārslēgšanas laiks: < 40 ms
 - Nominālais tīkla spriegums: 3/N/PE, 380 V / 400 V
 - Nominālā tīkla frekvence: 50 Hz / 60 Hz
 - Nominālā tīkla izejas strāva: 9,1 A / 8,7 A
 - Maksimālā izejas strāva: 10 A
 - THDv (līnijas noslodze): < 2%

- Efektivitāte**
- ES efektivitāte: 97,7%
 - MPPT efektivitāte: 99,9%
 - Akumulatora uzlādes/izlādes efektivitāte: 97,5%

- Aizsardzība**
- "Anti-Islanding" aizsardzība: jā
 - Izejas pārstrāvas aizsardzība: Jā
 - Aizsardzība pret īssavienojumu: Jā
 - Līdzstrāvas slēdzis: Jā
 - Aizsardzība pret līdzstrāvas polaritātes maiņu: Jā
 - Aizsardzība pret FV pārspriegumu: Jā

- Aizsardzība pret akumulatora atpakaļgaitu: Jā

Vispārīgi dati

- Topoloģija: bez transformatoriem
- Iekārtas elektroenerģijas patēriņš: < 7 W
- Iekārtas darba vides temperatūra: -25 ~ +60 °C
- Iekārtas darbības mitruma diapazons: 0 – 100%
- Aizsardzības klase: IP65
- Dzesēšana: dabiskā konvekcija
- Maksimālais darba augstums: 4000 m
- DC savienotājs: MC4
- AC savienotājs: ātrdarbīgs savienotājs
- Ekrāns: LCD
- Informācijas pārraide: RS485; WiFi/GPRS (papildu funkcija)