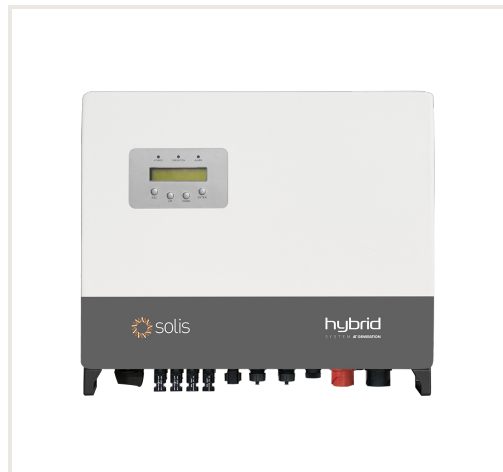


Hibrīda invertors Solis 10 kW trīsfāzu, 2 MPP gredzeni, 97,7% efektivitāte



Precis kods: F4SOL-RHI3P10KHVES5G

Kategorija: Saules elektrostacijas > Foto konvertētāji

CENA : 2 077,39 €

Par precī

Apraksts

Īpašības:

- 3 darba režīmi un programmējama enerģijas patēriņa vadība
- Automātiska barošanas avota pārslēgšana 40 ms laikā
- Tiek nodrošināta rezerves jauda līdz 10 kW
- Energoapatēriņa intelektuālā vadība, fotoelektriskās iekārtas darbības monitorings reāllaika režīmā.
- Vairāki aizsardzības līmeņi

Tehniskie parametri:

- Ieejas strāva, līdzstrāva (FV pusē)
- Ieteicamā maksimālā FV jauda: 16 kW
- Maksimālais ieejas spriegums: 1000 V
- Nominālais spriegums: 600 V
- Iedarbināšanas spriegums: 160 V
- MPPT gredzena sprieguma diapazons: 200-850 V
- Maksimālā ieejas strāva: 26 A / 26 A
- Maks. īssavienojuma strāva: 39 A / 39 A
- MPPT skaits / maks. ieeju skaits: 2/4

Akumulators

- Akumulatora tips: litija jonu
- Akumulatora sprieguma diapazons: 160 - 600 V
- Akumulatora ietilpība: 50 - 2000 Ah
- Maks. uzlādes/izlādes jauda: 10 kW
- Maks. uzlādes/izlādes strāva: 25A
- Informācijas pārraide: CAN/RS485

Izejas strāva, maiņstrāva (tīkla pusē)

- Nominālā izejas jauda: 10 kW
- Maksimālā pilnā izejas jauda: 10 kVA
- Darbības fāze: 3/N/PE
- Nominālais tīkla spriegums: 380 V / 400 V
- Nominālā tīkla frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Nominālā tīkla izejas strāva: 15,2 A / 14,4 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: 10 kW
- Maksimālā pilnā izejas jauda: 10 kVA
- Maksimumstundu pilnā izejas jauda: 20 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: 15,2 A / 14,4 A
- Maksimālā izejas strāva: 16,7 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)