

Hibridinis inverteris Solis 5 kW trifazis, 2 MPP žiedai, 97,7% efektyvumas



Prekės kodas: F4SOL-RHI-3P5K-HVES-5G
Gamintojas: Array
Kategorija: Saulės elektrinės > Fotovoltiniai keitikliai, inverteriai

KAINA : 2 547,44 €

Apie prekę

Gamintojas:
Kilmės šalis:
Aukštis, mm: 455
Plotis, mm: 535
Gylis, mm: 181
Efektyvumas iki: 97.7
Elektr. galia (W) iki: 5000
Tipas:
Garantijos laikotarpis, m.: 5

Aprašymas

Ypatybės:
3 darbo režimai ir programuojamas energijos valdymas
Automatinis maitinimo šaltinio perjungimas per 40 ms
Užtikrinama atsarginė galia iki 5 kW
Išmanus energijos valdymas, FV elektrinės darbo stebėjimas realiu laiku
Keletas apsaugos lygių

Techninės charakteristikos:
Įėjimo srovė, DC (FV pusėje)
Rekomenduojama maksimali FV galia: 8 kW
Maksimali įėjimo įtampa: 1000 V
Nominali įtampa: 600 V
Paleidimo įtampa: 160 V
MPPT žiedo įtampų diapazonas: 200-850 V
Maksimali įėjimo srovė: 13 A / 13 A
Maks. trumpojo jungimo srovė: 19,5 A / 19,5 A
MPPT skaičius / Maks. įėjimų skaičius: 2/2

Akumuliatorius
Akumuliatoriaus tipas: Ličio – jonų
Akumuliatoriaus įtampų diapazonas: 160 – 600 V
Akumuliatoriaus talpa: 50 – 2000 Ah
Maks. įkrovos/iškrovos galia: 5 kW
Maks. įkrovos/iškrovos srovė: 25A
Informacijos perdavimas: CAN/RS485

Išėjimo srovė, AC (Tinklo pusė)
Nominali išėjimo galia: 5 kW
Maksimali tariamoji išėjimo galia: 5 kVA
Veikimo fazė: 3/N/PE
Nominali tinklo įtampa: 380 V / 400 V
Nominalus tinklo dažnis: 50 Hz / 60 Hz
Nominali tinklo išėjimo srovė: 7,6 A / 7,2 A
Maksimali išėjimo srovė: 8,4 A
Galio koeficientas: >0,99 (reguliuojamas nuo 0,8 iki 0,8 atsilikimo)
THDi: < 2 %

Išėjimo srovė, AC („Back-up“)
Nominali išėjimo galia: 5 kW
Maksimali tariamoji išėjimo galia: 5 kVA
Pikinė tariamoji išėjimo galia: 10 kVA, 60 sek.
„Back-up“ persijungimo laikas: < 40 ms
Nominali tinklo įtampa: 3/N/PE, 380 V / 400 V
Nominalus tinklo dažnis: 50 Hz / 60 Hz
Nominali tinklo išėjimo srovė: 7,6 A / 7,2 A
Maksimali išėjimo srovė: 8,4 A
THDv (linijinė apkrova): < 2 %

Efektyvumas
EU efektyvumas: 97,7 %
MPPT efektyvumas: 99,9 %
Akumuliatoriaus įkrovos/iškrovos efektyvumas: 97,5 %

Apsauga
„Anti-Islanding“ apsauga: Taip
Apsauga nuo išėjimo viršsrovių: Taip
Trumpojo jungimo apsauga: Taip
DC išjungiklis: Taip
DC srovės polių sukeitimo apsauga: Taip
FV apsauga nuo viršįtampių: Taip
Akumuliatoriaus reversinė apsauga: Taip

Bendrieji duomenys
Topologija: Be transformatorių

Irenginio elektros sąnaudos: < 7 W
Irenginio darbinė aplinkos temperatūra: -25~ +60 °C
Irenginio veikimo drėgmės diapazonas: 0 - 100 %
Apsaugos klasė: IP65
Vėsinimas: Natūrali konvekcija
Maksimalus darbinis aukštis: 4000 m
DC jungtis: MC4
AC jungtis: Greito prijungimo jungtis
Ekranas: LCD
Informacijos perdavimas: RS485; WiFi/GPRS (papildoma funkcija)