

Inverteris Solis S5 25 kW trifazis, trys MPP žiedai, 98,1% efektyvumas



Prekės kodas: F3SOL-S5-GC25K
Gamintojas: Array
Kategorija: Saulės elektrinės > Fotovoltiniai keitikliai, inverteriai

KAINA : 2 541,63 €

Apie prekę

Gamintojas:
Kilmės šalis:
Aukštis, mm: 629
Plotis, mm: 647
Gylis, mm: 252
Efektyvumas iki: 98.1
Elektr. galia (W) iki: 25000
Tipas:
Garantijos laikotarpis, m.: 5

Aprašymas

Techninės charakteristikos:
Maksimali įvesties galia: 37,5 kW;
Maksimali įvesties įtampa: 1100 V;
Nominali įtampa: 600 V;
Paleidimo įtampa: 180 V;
MPPT įtampos diapazonas: 200–1000 V;
Maksimali įeinanti srovė: 32 A / 32 A / 32 A;
Maksimali trumpojo sujungimo srovė: 40 A / 40 A / 40 A;
MPPT sk./ maks. įvesties grupių skaičius: 3 / 6.
Nominali išėjimo galia: 25 kW;
Maksimali tariama išvesties galia: 27,5 kVA;
maksimali išėjimo galia: 27,5 kW;
Nominali tinklo įtampa: 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400V;
Nominalus tinklo dažnis: 50 Hz / 60 Hz;
Nominali tinklo išvesties srovė: 38 A / 36,1 A;
Maksimali elektros tinklo srovė: 41,8 A;
galios faktorius: > 0,99 (reguliuojama nuo 0,8 pirmavimo iki 0,8 atsilikimo);
THDi: < 3 %.

Efektyvumas
maksimalus efektyvumas: 98,5 %;
EU efektyvumas: 98,1 %.

Apsauga
DC apsauga nuo atvirkštinio poliškumo;
apsauga nuo trumpojo jungimo;
išvesties apsauga nuo viršsrovių;
apsauga nuo viršįtampių (DC Type II/ AC Type II);
tinklo stebėjimas (monitoringas);
anti-Islanding apsauga;
temperatūros apsauga;
AFCl apsauga sumažina gaisro riziką;
integruotas PID atkūrimas (pasirinktina);
integruotas DC jutiklis (pasirinktina).

Inverterio Solis-GC25K-S5 bendrieji duomenys:

Topologija: be transformatorių;
Įrenginio elektros sąnaudos: < 1W (naktį);
Įrenginio veikimo temperatūra: - 25 ~ 60 °C;
Įrenginio veikimo drėgmės diapazonas: 0 ~ 100 %;
Apsaugos klasė: IP66;
Aušinimas: pažangus atsarginis ventiliatoriaus aušinimas;
Maksimali darbinė altitudė: 4000 m;
Tinklo prijungimo standartas: 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, IEC60068, IEC 61683, EN 50530;
Saugos / EMC standartas: IEC/EN 62109-1/ -2, IEC/EN 61000-6-1/ -2/ -3/ -4.

Kitos savybės:
nuolatinės srovės (DC) jungtis: MC4;
kintamos srovės (AC) jungtis: gnybtų plokštė;
ekranas: LCD;
komunikacija: RS 485; Wi-Fi / GPRS (pasirinktinai)