

Inverteris Solis S5 30 kW trifazis, trys MPP žiedai, 98,1% efektyvumas



Prekės kodas: F3SOL-S5-GC30K

Gamintojas: Array

Kategorija: Saulės elektrinės > Fotovoltiniai keitikliai, inverteriai

KAINA : 2 762,55 €

Apie prekę

Gamintojas:

Kilmės šalis:

Aukštis, mm: 629

Plotis, mm: 647

Gylis, mm: 252

Efektyvumas iki: 98.1

Elektr. galia (W) iki: 30000

Tipas:

Garantijos laikotarpis, m.: 5

Aprašymas

Techninės charakteristikos:

Maksimali įvesties galia: 45 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: 30 kW;

Maksimali tariama išvesties galia: 33 kVA;

maksimali išėjimo galia: 33 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: 45,6 A / 43,3 A;

Maksimali elektros tinklo srovė: 50,2 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)