

8 kW inverterio Solis-GR3P8K-S5 techniniai parametrai

Nuolatinė srovė (įvestis)

- maksimali įvesties galia: 12 kW;
- maksimali įvesties įtampa: 1100 V;
- vardinė įtampa: 600 V;
- paleidimo įtampa: 180 V;
- MPPT įtampos diapazonas: 160–1000 V;
- maksimali įvesties srovė: 16 A / 16 A;
- maksimali trumpojo sujungimo srovė: 20 A / 20 A;
- MPPT sk./ maks. įvesties grupių skaičius: 2 / 2.

Kintamoji srovė (išvestis)

- vardinė išvesties galia: 8 kW;
- maksimali tariama išvesties galia: 8,8 kVA;
- maksimali išvesties galia: 8,8 kW;
- vardinė tinklo įtampa: 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400V;
- vardinis tinklo dažnis: 50 Hz / 60 Hz;
- vardinė tinklo išvesties srovė: 12,2 A / 11,5 A;
- maksimali išvesties srovė: 12,7 A;
- galios faktorius: > 0,99 (reguliuojama nuo 0,8 pirmavimo iki 0,8 atsilikimo);
- THDi: < 2 %.

Efektyvumas

- maksimalus efektyvumas: 98,5 %;
- EU efektyvumas: 97,9 %.

Apsauga

- DC apsauga nuo atvirkštinio poliškumo;
- apsauga nuo trumpojo jungimo;
- išvesties apsauga nuo viršsrovių;

- apsauga nuo viršįtampių (DC / AC);
- tinklo stebėjimas (monitoringas);
- anti-Islanding apsauga;
- temperatūros apsauga;
- AFCI apsauga sumažina gaisro riziką;
- integruotas DC jutiklis (pasirinktina).

Inverterio Solis-GR3P8K-S5 bendrieji duomenys

- matmenys (plotis x aukštis x gylis): 310 x 563 x 219 mm;
- svoris: 18 kg;
- topologija: be transformatorių;
- naktinis suvartojimas: < 1W (naktį);
- darbinė aplinkos temperatūra: – 25 ~ 60 °C;
- santykinė drėgmė: 0 ~ 100 %;
- apsaugos klasė: IP66;
- aušinimo koncepcija: natūrali konversija;
- 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, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530;
- saugumo / EMC standartas: IEC/EN 62109-1/ -2, IEC/EN 61000-6-1/ -2/ -3/ -4.

Savybės

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