

## **12 kW inverterio Solis-GR3P12K-S5 techniniai parametrai**

### **Nuolatinė srovė (įvestis)**

- **maksimali įvesties galia: 18 kW;**
- **maksimali įvesties įtampa: 1100 V;**
- **vardinė įtampa: 600 V;**
- **paleidimo įtampa: 180 V;**
- **MPPT įtampos diapazonas: 160–1000 V;**
- **maksimali įvesties srovė: 32 A / 32 A;**
- **maksimali trumpojo sujungimo srovė: 40 A / 40 A;**
- **MPPT sk./ maks. įvesties grupių skaičius: 2 / 4.**

### **Kintamoji srovė (išvestis)**

- **vardinė išvesties galia: 12 kW;**
- **maksimali tariama išvesties galia: 13,2 kVA;**
- **maksimali išvesties galia: 13,2 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: 18,2 A / 17,3 A;**
- **maksimali išvesties srovė: 19,1 A;**
- **galios faktorius: > 0,99 (reguliuojama nuo 0,8 pirmavimo iki 0,8 atsilikimo);**
- **THDi: < 2 %.**

### **Efektyvumas**

- **maksimalus efektyvumas: 98,6 %;**
- **EU efektyvumas: 98 %.**

### **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-GR3P12K-S5 bendrieji duomenys**

- **matmenys (plotis x aukštis x gylis): 310 x 563 x 219 mm;**
- **svoris: 18,9 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)**