

Solis-(25-40)K-5G, Solis-(40-50)K-HV-5G

Solis 5G trijų fazių inverteris



Savybės:

- ▶ Daugiau nei 98.8% maks. efektyvumas
- ▶ Platus įtampos diapazonas ir maža paleidimo įtampa
- ▶ 3/4 MPPT schema su tiksliu MPPT algoritmu
- ▶ THDi<3%, žemas harmoninis iškraipymas prieš tinklą
- ▶ Antirezonansas, vienas transformatorius gali lygiagrečiai jungti 6M+
- ▶ Puikus komercinės svetainės monitoringas
- ▶ 130% DC perkrovos santykis, 13A įvestis kiekvienai PV grupei
- ▶ Intelktualus grupių stebėjimas, atliekama išmani I-V kreivių diagnozė
- ▶ Sistema be saugiklių, kad būtų išvengiama gaisro pavojaus
- ▶ II tipo viršįtampių ribotuvas tiek nuolatinei, tiek kintamai srovei
- ▶ Natūrali konvekcija, nėra ventiliatoriaus - ilgesnis tarnavimo laikas
- ▶ Nuotėkio srovės represijos technologija
- ▶ Integruotas voltų-vatų darbo režimas
- ▶ Nuolatinės srovės įvesties atvirkštinis aliarmas
- ▶ Integruotas eksportuojamos energijos valdymas (EPM)



Modeliai:

400V:	Solis-25K-5G	Solis-30K-5G
	Solis-33K-5G	Solis-36K-5G
	Solis-40K-5G	
480V:	Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G

Techninės specifikacijos

Modelio pavadinimas	Solis-25K-5G	Solis-30K-5G	Solis-33K-5G	Solis-36K-5G	Solis-40K-5G	Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------------	-----------------

Nuolatinė srovė (įvestis)

Maks. įvesties galia	33kW	39kW	43kW	47kW	52kW	52kW	65kW
Maks. įvesties įtampa	1100V						
Vardinė įtampa	600V						
Paleidimo įtampa	180V						
MPPT įtampos diapazonas	200~1000V						
Maks. įvesties srovė	3*26A			4*26A			
Maks. trumpojo jungimo srovė	3*40A			4*40A			
MPPT sk./Maks. įvesties grupių sk.	3/6			4/8			

Kintamoji srovė (išvestis)

Vardinė išvesties galia	25kW	30kW	33kW	36kW	40kW	40kW	50kW
Maks. tariama išvesties galia	27.5kVA	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	44kVA	55kVA
Maks. išvesties galia	27.5kW	33kW	36.3kW	39.6kW	44kW	44kW	55kW
Vardinė tinklo įtampa	3/N/PE, 220/380V, 230/400V					3/PE, 480V	
Vardinis tinklo dažnis	50Hz/60Hz						
Vardinė tinklo išvesties srovė	38.0A/36.1A	45.6A/43.3A	50.1A/48.1A	57.7A/52.0A	60.8A/57.7A	48.1A	60.1A
Maks. išvesties srovė	41.8A	50.2A	55.1A	60.2A	66.9A	53.0A	66.2A
Galios faktorius	>0.99 (reguliuojama nuo 0.8 pirmavimo iki 0.8 atsilikimo)						
THDi	<3%						

Efektyvumas

Maks. efektyvumas	98.8%
EU efektyvumas	98.3%

Apsauga

DC apsauga nuo atvirkštinio poliškumo	Taip
Apsauga nuo trumpojo jungimo	Taip
Išvesties apsauga nuo viršsrovių	Taip
Apsauga nuo viršįtampių (DC/AC)	Taip
Tinklo stebėjimas (monitoringas)	Taip
Anti-Islanding apsauga	Taip
Temperatūros apsauga	Taip
Grupių stebėjimas (monitoringas)	Taip
I/V kreivių nuskaitymas	Taip
Anti-PID funkcija	Pasirinktina
Integruotas DC jungiklis	Taip

Bendri duomenys

Išmatavimai (Plotis x Aukštis x Gylis)	647mm*629mm*252mm
Svoris	45kg
Topologija	Be transformatorių
Naktinis suvartojimas	<1W (Naktį)
Darbinė aplinkos temperatūra	-25~60°C
Santykinė drėgmė	0~100%
Apsaugos klasė	IP65
Aušinimo koncepcija	Natūrali konvekcija
Maks. darbinė altitudė	4000m
Tinklo prijungimo standartas	EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC62727, VDE4105-2018, NB/T 32004
Saugumo/EMC standartas	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

Savybės

Nuolatinės srovės (DC) jungtis	MC4
Kintamos srovės (AC) jungtis	Gnybtų plokštė
Ekranas	LCD, 2x20 Z.
Komunikacija	RS485; WiFi/GPRS (pasirinktina)