



Solis-3P(3-20)K-4G

Solis 4G trijų fazių inverteris



Savybės:

- ▶ Daugiau nei 98.7% maks. efektyvumas
- ▶ Platus įtampos diapazonas ir maža paleidimo įtampa
- ▶ 2 MPPT schema su tiksliu MPPT algoritmu
- ▶ THDi<1.5%, žemas harmoninis iškreipymas prieš tinklą
- ▶ Dvigubi apsaugos lygiai
- ▶ Integruotas eksportuojamos energijos valdymas (EPM)



Modeliai:

Solis-3P3K-4G	Solis-3P4K-4G	Solis-3P5K-4G
Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G	Solis-3P9K-4G
Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G
Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G	

Techninės specifikacijos

Solis-3P3K-4G Solis-3P4K-4G Solis-3P5K-4G Solis-3P6K-4G Solis-3P8K-4G Solis-3P9K-4G Solis-3P10K-4G Solis-3P12K-4G Solis-3P15K-4G Solis-3P17K-4G Solis-3P20K-4G

Nuolatinė srovė (įvestis)

Maks. įvesties galia	3.6kW	4.8kW	6kW	7.2kW	9.6kW	10.8kW	12kW	14.5kW	18kW	20.4kW	24kW
Maks. įvesties įtampa	1000V										
Vardinė įtampa	600V										
Paleidimo įtampa	180V										
MPPT įtampos diapazonas	160-850V										
Maks. įvesties srovė	11A/11A						22A/22A				
Maks. trumpojo jungimo srovė	17.2A/17.2A						34.3A/34.3A				
MPPT sk./Maks. įvesties grupių sk.	2/2						2/4				

Kintamoji srovė (išvestis)

Vardinė išvesties galia	3kW	4kW	5kW	6kW	8kW	9kW	10kW	12kW	15kW	17kW	20kW
Maks. tariama išvesties galia	3.3kVA	4.4kVA	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	9.9kVA	11kVA	13.2kVA	16.5kVA	18.7kVA	22kVA
Maks. išvesties galia	3.3kW	4.4kW	5.5kW	6.6kW	8.8kW	9.9kW	11kW	13.2kW	16.5kW	18.7kW	22kW
Vardinė tinklo įtampa	3/N/PE, 220/380V, 230/400V										
Vardinis tinklo dažnis	50Hz/60Hz										
Vardinė tinklo išvesties srovė	4.6A/4.3A	6.1A/5.8A	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	13.7A/13.0A	15.2A/14.4A	18.2A/17.3A	22.8A/21.7A	25.8A/24.6A	30.4A/28.9A
Maks. išvesties srovė	4.7A	6.4A	7.9A	9.5A	12.7A	14.3A	15.9A	19.1A	23.8A	27A	31.8A
Galios faktorius	>0.99 (reguliuojama nuo -0.8 iki +0.8)										
THDi	<1.5%										

Efektyvumas

Maks. efektyvumas	98.3%	98.7%
EU efektyvumas	97.8%	98.1%

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
Integruotas DC jungiklis	Pasirinktina

Bendri duomenys

Išmatavimai (Plotis x Aukštis x Gylis)	310mm*563mm*219mm			
Svoris	17.3kg	18kg	18.9kg	19.8kg
Topologija	Be transformatorių			
Naktinis suvartojimas	<1W (Naktį)			
Darbinė aplinkos temperatūra	-25~60°C			
Santykinė drėgmė	0~100%			
Apsaugos klasė	IP65			
Aušinimo koncepcija	Natūrali konvekcija		išmanus atsarginis aušinimas ventiliatoriumi	
Maks. darbinė altitudė	4000m			
Tinklo prijungimo standartas	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC61727			
Saugumo/EMC standartas	IEC 62109-1/-2, IEC62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4			

Savybės

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