

## S5-GR3P(3-20)K

# „Solis“ trifaziai prie tinklo prijungti inverteriai

### Efektyvus

- Maks. efektyvumas 98,7%
- Iki 16A grandinės srovė
- Platus įtampos diapazonas ir maža paleidimo įtampa

### Išmanus

- Palaiko eksportuojamos energijos valdymą
- Palaiko RS485, „WiFi“, GPRS
- Nuskaitymas, kad būtų galima užregistruoti „SolisCloud“, palaiko nuotolinį atnaujinimą ir valdymą

### Saugus

- IP66
- DC lanko grandinės apsauga, aktyviai mažinanti gaisro pavojų
- Automatinio įtampos stabilizavimo technologija esant silpnam tinklui

### Ekonomiškas

- Kompaktiškas dizainas, paprastas įrengimas ir techninė priežiūra
- >150 % DC/AC santykis
- Palaiko didelės galios modulius, kad būtų mažesnės įrengimo sąnaudos

### Modeliai:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P17K / S5-GR3P20K



360° vaizdas



## Duomenų lapas

## S5-GR3P(3-20)K

Modeliai	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K	
<b>DC įėjimas</b>													
Rekomenduojama maks. fotovoltinė galia	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW	
Maks. įėjimo įtampa	1100 V												
Vardinė įtampa	600 V												
Įjungimo įtampa	180 V												
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas	160 - 1000 V												
Maks. įėjimo srovė	16 A / 16 A						32 A / 32 A						
Maks. trumpojo jungimo srovė	20 A / 20 A						40 A / 40 A						
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	2 / 2						2 / 4						
<b>AC išėjimas</b>													
Vardinė išėjimo galia	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW	
Maks. pilnutinė išėjimo galia	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA	
Maks. išėjimo galia	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW	
Vardinė tinklo įtampa	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V												
Vardinis tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz												
Vardinė tinklo išėjimo srovė	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A	
Maks. išėjimo srovė	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	27 A	31.8 A	
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmaujančio – 0,8 atsiliekancio)												
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi))	< 2%												
<b>Efektyvumas</b>													
Maks. efektyvumas	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%			
ES efektyvumas	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%			
<b>Apsauga</b>													
DC apsauga nuo polių sukeitimo	Taip												
Apsauga nuo trumpojo jungimo	Taip												
Išėjimo viršsrovės apsauga	Taip												
Apsauga nuo viršįtampių	Taip												
Tinklo stebėseną	Taip												
Atviro (isolated) išėjimo apsauga	Taip												
Apsauga nuo per didelės / mažos temperatūros	Taip												
Kelių pikų nuskaitymas	Taip												
Integruotas AFCI 2.0	Neprivaloma												
Integruotas DC jungiklis	Taip												
<b>Bendrieji duomenys</b>													
Matmenys (plotis* aukštis* gylis)	310 × 563 × 219 mm												
Svoris	16.5 kg	16.9 kg			17.9 kg			19.6 kg			20.8 kg		
Topologija	Be transformatoriaus												
Pasigamintos energijos vartojimas (naktį)	< 1 W												
Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas	-25 ~ +60°C												
Santykinė oro drėgmė	0 - 100%												
Apsauga nuo išorinio poveikio	IP66												
Triukšmo emisija (tipinė)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)						
Aušinimo koncepcija	Natūralus aušinimas						Išmanusis aušinimas ventiliatoriumi						
Maks. veikimo aukštis	4000 m												
Elektros tinklų prijungimo standartas	G99, 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												
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4												
<b>Funkcijos</b>													
DC jungtis	MC4 jungtis												
AC jungtis	Greitojo prijungimo kištukas												
Ekranas	LCD												
Ryšys	RS485, Neprivaloma: Wi-Fi, GPRS												