

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



S5-GR3P(3-20)K

Modeliai	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
DC įėjimas												
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				
AC išėjimas												
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 pirmiaužancio – 0,8 atsiliekančio)											
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi))	< 2%											
Efektyvumas												
Maks. efektyvumas	98.3%			98.5%				98.6%			98.7%	
ES efektyvumas	97.7%			97.9%				98.0%			98.1%	
Apsauga												
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					
Bendrieji duomenys												
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, EİFS 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											
Funkcijos												
DC jungtis	MC4 jungtis											
AC jungtis	Greitojo prijungimo kištukas											
Ekranas	LCD											
Ryšys	RS485, Neprivaloma: Wi-Fi, GPRS											