

## S6-GR1P(2.5-6)K

### „Solis“ vienfaziai prie tinklo prijungti inverteriai

#### Funkcijos:

- Maks. efektyvumas 97,7%
- Iki 14A grandinės srovė
- Ypač aukšto dažnio perjungimo technologija
- Platus įtampos diapazonas ir maža paleidimo įtampa
- 2 DGTS (angl. MPPT) konstrukcija su tiksliu DGTS (angl. MPPT) algoritmu
- Integruota eksportuojamos energijos valdymo priemonė (EEVP)
- DC lanko grandinės apsauga, aktyviai mažinanti gaisro pavojų
- Kompaktiškas ir lengvas
- Patogus ir lengvai pritaikomas prijungimas prie tinklo

#### Modeliai:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



360° vaizdas



## Duomenų lapas

## S6-GR1P(2.5-6)K

Modeliai	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
<b>DC įėjimas</b>							
Rekomenduojama maks. fotovoltinė galia	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Maks. įėjimo įtampa	550 V	600 V					
Vardinė įtampa	250 V	330 V					
Įjungimo įtampa	60 V	120 V					
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas	50 - 450 V	90 - 520 V					
Maks. įėjimo srovė				14 A / 14 A			
Maks. trumpojo jungimo srovė				22 A / 22 A			
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius				2 / 2			
<b>AC išėjimas</b>							
Vardinė išėjimo galia	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Maks. išėjimo galia	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW
Vardinė tinklo įtampa	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Vardinis tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz						
Vardinė tinklo išėjimo srovė	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Maks. išėjimo srovė	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmaujancio – 0,8 atsiliekancio)						
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi))	< 3%						
<b>Efektyvumas</b>							
Maks. efektyvumas	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
ES efektyvumas	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
<b>Apsauga</b>							
DC apsauga nuo polių sukeitimo				Taip			
Apsauga nuo trumpojo jungimo				Taip			
Išėjimo viršsrovės apsauga				Taip			
Apsauga nuo viršįtampių				Taip			
Tinklo stebėsena				Taip			
Atviro (isolated) išėjimo apsauga				Taip			
Apsauga nuo per didelės / mažos temperatūros				Taip			
Kelių pikų nuskaitymas				Taip			
Integruotas AFCI				Taip <sup>(1)</sup>			
Integruotas DC jungiklis				Taip			
<b>Bendrieji duomenys</b>							
Matmenys (plotis*aukštis*gylis)				310 × 543 × 160 mm			
Svoris	11 kg	11.2 kg	12 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)	< 20 dB(A)						
Aušinimo koncepcija	Natūralus aušinimas						
Maks. veikimo aukštis	4000 m						
Elektros tinklų prijungimo standartas	G98 <sup>(2)</sup> arba 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, MEA, PEA						
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
<b>Funkcijos</b>							
DC jungtis	MC4 jungtis						
AC jungtis	Greitojo prijungimo kištukas						
Ekranas	LCD						
Ryšys	RS485, Neprivaloma: Wi-Fi, GPRS						

(1) Reikia suaktyvinti. (2) G98 už 2,5–3,6 tūkst.