

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

„Solis“ vienfaziai prie tinklo prijungti inverteriai

Funkcijos:

- Maks. efektyvumas 97,3%
- Iki 14A grandinės srovė
- Ypač aukšto dažnio perjungimo technologija
- Platus įtampos diapazonas ir maža paleidimo įtampa
- Tikslus DGTS (angl. MPPT) algoritmas
- 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-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

S6-GR1P2.5K-M / S6-GR1P3K-M

S6-GR1P3.6K-M



360° vaizdas

Duomenų lapas

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Modeliai	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
DC įėjimas							
Rekomenduojama maks. fotovoltinė galia	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Maks. įėjimo įtampa	600 V						
Vardinė įtampa	200 V			330 V			
Įjungimo įtampa	60 V			90 V			
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas	50 - 500 V			80 - 500 V			
Maks. įėjimo srovė				14 A			19 A
Maks. trumpojo jungimo srovė				22 A			24 A
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius				1 / 1			1 / 2
AC išėjimas							
Vardinė išėjimo galia	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Maks. išėjimo galia	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Vardinė tinklo įtampa	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Vardinis tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz						
Vardinė tinklo išėjimo srovė	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A
Maks. išėjimo srovė	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmaujančio – 0,8 atsiliekancio)						
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi))	< 3%						
Efektyvumas							
Maks. efektyvumas	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
ES efektyvumas	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
Apsauga							
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 ⁽¹⁾			
Integruotas DC jungiklis				Taip			
Bendrieji duomenys							
Matmenys (plotis*aukštis*gylis)				310 × 373 × 160 mm			
Svoris	7.4 kg					7.7 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 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, TOR, 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 61000-6-1/-2/-3/-4						
Funkcijos							
DC jungtis	MC4 jungtis						
AC jungtis	Greitojo prijungimo kištukas						
Ekranas	LCD						
Ryšys	RS485, Neprivaloma: Wi-Fi, GPRS						

(1) Reikia suaktyvinti.