

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

### „Solis“ vienfaziai žemos įtampos energijos kaupimo inverteriai

Naujas PLUS modelis siūlo sprendimus sudėtingoms elektros energijos tiekimo situacijoms

#### Funkcijos:

- Suderinamas su generatoriumi, kad būtų galima pratęsti atsarginio maitinimo trukmę nutrūkus elektros energijos tiekimui iš tinklo
- Keli inverteriai gali veikti kartu ir sudaryti mikrotinklą
- Palaikomi du atsarginio maitinimo lizdai, kad būtų galima išmaniai valdyti kritines ir nekritines apkrovas
- 10 sekundžių 200% perkrovos galimybė
- Automatinio perjungimo laikas < 4 ms, todėl sklandžiai perjungia iš tinklo į atsarginį maitinimą
- Užtikrina puikų elektros energijos tiekimo stabilumą, todėl apkrovos nepaveikia silpnas tinklas arba generatoriaus tiekimo svyravimai

#### Modeliai:

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P4.6K-L-PLUS / S6-EH1P5K-L-PLUS

S6-EH1P6K-L-PLUS / S6-EH1P8K-L-PLUS



## Duomenų lapas

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Modeliai	3K	3.6K	4.6K	5K	6K	8K
<b>DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)</b>						
Rekomenduojamas maks. fotovoltinių modulių masyvo dydis	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Maksimali naudingoji fotovoltinio modulio įvesties galia	4.8 kW	5.76 kW	7.36 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Maks. įėjimo įtampa	500 V					
Vardinė įtampa	330 V					
Įjungimo įtampa	90 V					
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas	90 - 435 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>Akumuliatorius</b>						
Akumuliatoriaus tipas	Ličio jonų / švino rūgšties					
Akumuliatoriaus įtampos diapazonas	40 - 60 V					
Maks. įkrovimo / iškrovimo galia	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė	70 A	80 A	105 A	112 A	135 A	190 A
Ryšys	CAN / RS485					
<b>AC išėjimas (tinklo pusėje)</b>						
Vardinė išėjimo galia	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	3 kVA	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Veikimo fazė	L/N/PE					
Vardinė tinklo įtampa	220 V / 230 V					
Vardinis tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz					
Vardinė tinklo išėjimo srovė	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Maks. išėjimo srovė	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmajam ciklui – 0,8 atsiliekamajam)					
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDI)	< 2%					
<b>AC įėjimas (tinklo pusėje)</b>						
Įėjimo įtampos diapazonas	187 - 253 V					
Maks. įėjimo srovė	21 A	25 A	29 A	32 A	40 A	50 A
Dažnio diapazonas	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz					
<b>AC išėjimas (atsarginis)</b>						
Vardinė išėjimo galia	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	2 kartus didesnė už vardinę galią, 10 s					
Rezervinės sistemos įjungimo laikas	< 4 ms					
Vardinė išėjimo įtampa	L/N/PE, 220 V / 230 V					
Vardinis dažnis	50 Hz / 60 Hz					
Vardinė išėjimo srovė	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Maks. AC pralaidumo srovė	35 A	35 A	40 A	40 A	40 A	50 A
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (esant ilginei apkrovai)	< 2%					
<b>Efektyvumas</b>						
Maks. efektyvumas	96.2%					
ES efektyvumas	96.1%					
Akum., įkraunamas iš fotovoltinės energijos / AC šaltinio, maks. našumas	95.3% / 93.9%					
Akum., iškraunamas į AC, maks. našumas	93.8%					
<b>Apsauga</b>						
Įžeminimo gedimo stebėseną	Taip					
DC apsauga nuo polių sukeitimo	Taip					
Integruotas AFCI 2.0	Neprivaloma					
Apsaugos klasė / viršįtampių kategorija	I / II (fotovoltinės energijos šalt. ir akum.), III (MAIT. ŠALT. ir ATSARGINIS MAIT. ir GEN.)					
<b>Bendrieji duomenys</b>						
Matmenys (plotis*aukštis*gylis)	335 × 560 × 253 mm					
Svoris	23 kg			23.5 kg		
Topologija	Aukšto dažnio izoliacija (akumuliatoriams)					
Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas	-40 ~ +60°C					
Apsauga nuo išorinio poveikio	IP66					
Aušinimo koncepcija	Natūralus aušinimas			Išmanusis aušinimas ventiliatoriumi		
Maks. veikimo aukštis	3000 m					
Elektros tinklų prijungimo standartas	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150					
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					
<b>Funkcijos</b>						
DC jungtis	MC4 kištukas (fotovoltinės energijos šaltinio priedas) / gnybtų blokas (akum. priedas)					
AC jungtis	Gnybtų blokas					
Ekranas	7,0 col. LCD ekranas ir „Bluetooth“ + APP					
Ryšys	RS485, CAN, Neprivaloma: Wi-Fi, GPRS, LAN					