

3-10K

SOLARATOR SERIJA

Veikia su įvairiais akumuliatoriais: mėgaukitės nepertraukiamu maitinimu net ir tose vietovėse, kur elektros tinklas yra nestabilus

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS
S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)

Vienfazis | Žema įtampa

- Dera fotovoltinis įvadas iki 160 % inverterio vardinės NS galios, todėl saulės energija panaudojama maksimaliai efektyviai
- Dera iki 21A fotovoltinės sistemos įvesties srovės stipris, tinka naudoti su būsimais didelės galios fotovoltiniais moduliais
- 200 % apkrova per 10 sekundžių (atsijungimo nuo elektros tinklo režimu) užtikrina stabilų variklių, vandens siurblių ir oro kondicionierių paleidimą
- Sklandus prisijungimas prie tinklo ir atsijungimas nuo jo per mažiau nei 10 ms užtikrina nepertraukiamą maitinimą
- Daugiau akumuliatorių parinkčių, dera su bet kokiu akumuliatoriumi (nuo 40 V iki 60 V)
- Dera su esama fotovoltinio tinklo elektros jungtimi, skirta eksporto kontrolei ir naudojimui atsijungus nuo elektros tinklo
- Keli generatoriaus prijungimo ir automatinio valdymo būdai, leidžiantys lanksčiai dislokuoti vietoje
- Lygiagrečiai galima jungti iki 6 blokų, taip išplečiant sistemos pajėgumą
- Išmanusis apkrovos valdymas, kritinėms apkrovoms pailginantis rezervinio veikimo trukmę
- Tinkinamas akumuliatorių rezervo lygis, kad būtų užtikrintas nepertraukiamas maitinimas
- Gali veikti vien fotovoltinė sistema be elektros tinklo, todėl sumažėja pradinės išlaidos
- Veikimas talkinant dirbtiniam intelektui ir parengtis VPP: maksimaliai padidinkite ekonomiją ir gaukite papildomų pajamų
- 7 colių pramoninis LCD ekranas – didesnė ir patogesnė sąsaja vietiniam valdymui
- Apsauga nuo skverbties (IP66), skirta darbui atšiauriomis sąlygomis

LIETUVA

t: +370 800 80809 (aptarnavimas) e: europesales@solisinverters.com
w: solisinverters.com/lt ltservice@solisinverters.com

Duomenų lapas

Modeliai	3K	3.6K	5K	6K	8K	10K(21A)
DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)						
Rekomenduojamas maks. fotovoltinių modulių masyvo dydis	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Maksimali naudingoji fotovoltinio modulio įvesties galia	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 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	42 A / 42 A
Maks. srovė įtampos įėjime	16 A					
Maks. trumpojo jungimo srovė	20 A / 20 A				40 A / 40 A	48 A / 48 A
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	2 / 2				2 / 4	
Akumuliatorius						
Akumuliatoriaus tipas	Ličio jonų / švino rūgšties					
Akumuliatoriaus įtampos diapazonas	40 - 60 V					
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	210 A
Baterijos prievadų skaičius / BMS prievadų skaičius	1 / 1					
Ryšys	CAN / RS485					
AC išėjimas (tinklo pusėje)						
Vardinė išėjimo galia	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Vardinė tinklo įtampa	1/N/PE, 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	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmaujančio – 0,8 atsiliekančio)					
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi)	< 3%					
AC įėjimas (tinklo pusėje)						
Maks. įėjimo galia	4.6 kW	5.5 kW	7 kW	8.8 kW	11 kW	14.3 W
Įėjimo įtampos diapazonas	187 - 253 V					
Maks. įėjimo srovė	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A
AC išėjimas (atsarginis)						
Vardinė išėjimo galia	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	2 kartus didesnė už vardinę galią, 10 s					
Rezervinės sistemos įjungimo laikas ①	< 10 ms					
Vardinė išėjimo įtampa	1/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	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Maks. AC pralaidumo srovė	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	65 A
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (esant ilginei apkrovai)	< 2%					
AC įėjimas (generatoriaus pusė)						
Maks. įėjimo galia	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Vardinė įėjimo srovė	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Vardinė įėjimo įtampa	1/N/PE, 220 V / 230 V					
Vardinis įėjimo dažnis	50 Hz / 60 Hz					
Efektyvumas						
Maks. efektyvumas	96.2%					
ES efektyvumas	96.1%					
Akum., įkraunamas iš fotovoltinės energijos / AC šaltinio, maks. našumas	95.3% / 93.9%					
Akumuliatoriaus iškrovimo efektyvumas	93.8%					
Apsauga						
Apsauga nuo viršįtampių	Taip					
Išėjimo viršsrovės apsauga	Taip					
Integruotas PV jungiklis	Taip					
Izoliacijos varžos stebėjimas	Taip					
Liekamosios srovės aptikimas	Taip					
DC apsauga nuo polių sukeitimo	Taip (tik fotovoltinis)					
Apsaugos klasė / viršįtampių kategorija	I / II (fotovoltinės energijos šalt. ir akum.), III (MAIT. ŠALT. ir ATSARGINIS MAIT. ir GEN.)					
Integruotas AFCI 2.0	Neprivaloma					
Atviro (isolated) išėjimo apsauga	Taip					
Bendrieji duomenys						
Matmenys (plotis × aukštis × gylis)	335 × 560 × 253 mm					
Svoris	23 kg				23.5 kg	23.8 kg
Inverterio topologija	Neizoliuotas (PV), izoliuotas (baterija)					
Pasigamintos energijos vartojimas	< 40 W					
Operating temperature range	-25 ~ +60°C					
Santykinė oro drėgmė	0 - 100%					
Apsauga nuo išorinio poveikio	IP66					
Triukšmo emisija (tipinė)	< 40 dB(A)				< 65 dB(A)	
Aušinimo koncepcija	Natūralus aušinimas				Išmanusis aušinimas pertekliniais ventiliatoriais	
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, G98, CEI 0-21, G99, EN 50549-1, NTS 631 TypeA					
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					
Funkcijos						
PV connection	MC4 jungtis					
Battery connection	Gnybtų blokas					
AC jungtis	Gnybtų blokas					
Ekranas	7,0 col. LCD ekranas ir „Bluetooth“ + APP					
Ryšio sąsaja	Standartinis: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×2; Neprivaloma: 4G					

① Iš tinklo režimo į autonominį režimą: Vienos keitiklio sistemos perjungimo laikas yra <10 ms. Lygiagrečiai sistemai, kurią sudaro iki 6 keitiklių, perjungimo laikas yra <20 ms. Jei klientas nori lygiagrečiai prijungti daugiau nei 6 keitiklius, kreipkitės į „Solis“ techninę komandą.