

**12-18K**

# SOLARATOR SERIJA

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

## S6-EH1P(12-18)K03-NV-YD-L

Vienfazis | Žema įtampa



- Dera fotovoltinis įvadas iki 160 % inverterio vardinės NS galios, todėl saulės energija panaudojama maksimaliai efektyviai
- Dera iki 20A 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 koku akumuliatoriumi (nuo 40 V iki 60 V)
- Dera su esama fotovoltinio tinklo elektros jungtimi, skirta eksperto kontrolei ir naudojimui atsijungus nuo elektros tinklo
- Keli generatoriaus prijungimo ir automatinio valdymo būdai, leidžiantys lanksčiai dislokuoti vietoje
- Lygiagrečiai galima jungti iki 6 bloką, 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 jutiklinis 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](mailto:europesales@solisinverters.com)  
w: [solisinverters.com/lt](http://solisinverters.com/lt) lt: [ltservice@solisinverters.com](mailto:ltservice@solisinverters.com)



## Duomenų lapas

Modeliai	12K	14K	16K	18K
<b>DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)</b>				
Rekomenduojamas maks. fotovoltinių modulių masyvo dydis	24 kW	28 kW	32 kW	36 kW
Maksimali naudingoji fotovoltinio modulio įvesties galia	19.2 kW	22.4 kW	25.6 kW	28.8 kW
Maks. įėjimo įtampa	550 V			
Vardinė įtampa	380 V			
Įjungimo įtampa	100 V			
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas	80 - 520 V			
Maks. įėjimo srovė	40 A / 40 A / 40 A			42 A / 42 A / 42 A
Maks. trumpojo jungimo srovė	50 A / 50 A / 50 A			
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	3 / 6			
<b>Akumuliatorius</b>				
Akumuliatoriaus tipas	Ličio jonų / švino rūgšties			
Akumuliatoriaus įtampos diapazonas	40 - 60 V			
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė	250 A	290 A	290 A	320 A
Ryšys	CAN / RS485			
<b>AC išėjimas (tinklo pusėje)</b>				
Vardinė išėjimo galia	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Veikimo fazė	L/N/PE			
Vardinė tinklo įtampa	220 V / 230 V			
Vardinis tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz			
Vardinė tinklo išėjimo srovė	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmaujančio – 0,8 atsiliekancio)			
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi)	< 3%			
<b>AC įėjimas (tinklo pusėje)</b>				
Įėjimo įtampos diapazonas	187 - 253 V			
Maks. įėjimo srovė	81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A	122.7 A / 117.4 A
Dažnio diapazonas	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
<b>AC išėjimas (atsarginis)</b>				
Vardinė išėjimo galia	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	2 kartus didesnė už vardinę galią, 10 s			
Rezervinės sistemos įjungimo laikas	< 10 ms			
Vardinė išėjimo įtampa	L/N/PE, 220 V / 230 V			
Vardinis dažnis	50 Hz / 60 Hz			
Vardinė išėjimo srovė	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (esant ilginei apkrovai)	< 3%			
<b>Įėjimo generatorius</b>				
Maks. įėjimo galia	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Maks. įėjimo srovė	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Vardinis įėjimo dažnis	50 Hz / 60 Hz			
<b>Efektyvumas</b>				
Maks. efektyvumas	97.6%			
ES efektyvumas	97.0%			
Akum., įkraunamas iš fotovoltinės energijos šaltinio, maks. našumas	> 94.9%			
Akum., įkraunamas / iškraunamas į AC, maks. našumas	> 94.33% / 93.51%			
<b>Apsauga</b>				
Apsauga nuo viršįtampių	Taip			
DC apsauga nuo polių sukeitimo	Taip (tik fotovoltinis)			
Įžeminimo gedimo stebėseną	Taip			
Integruotas AFCI	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)	459 × 845 × 313 mm			
Svoris	55.5 kg			
Topologija	Be transformatoriaus			
Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas	-25 ~ +60°C			
Santykinė oro drėgmė	0 - 100%			
Apsauga nuo išorinio poveikio	IP66			
Triukšmo emisija (tipinė)	< 65 dB(A)			
Aušinimo koncepcija	Išmanusis aušinimas ventiliatoriumi			
Maks. veikimo aukštis	4000 m			
Elektros tinklų prijungimo standartas	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN50549-1			
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 prievadas) / gnybtų blokas (akum. prievadas)			
AC jungtis	Gnybtų blokas			
Ekranas	7,0 col. LCD ekranas ir „Bluetooth“ + APP			
Ryšys	RS485, Neprivaloma: Cellular, Wi-Fi, LAN			