

8-18K

SOLARATOR SERIJA

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

S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

Trifazis | 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
- Dera trifazė nesubalansuota išvestis, kiekviena fazė gali veikti su iki 50 % vardinės inverterio galios
- Galima jungti prie NS arba KS sistemų, todėl lengva išplėsti fotovoltinę sistemą, įkrauti akumuliatorius ir patikimai maitinti apkrovas net ir 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 nustatant prioritetus, 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	8K	10K	12K	15K	18K
DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)					
Rekomenduojamas maks. fotovoltinių modulių masyvo dydis	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW
Maksimali naudingoji fotovoltinio modulio įvesties galia	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW	28.8 kW
Maks. įėjimo įtampa	1000 V				
Vardinė įtampa	550 V				
Įjungimo įtampa	160 V				
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas	200 - 850 V				
Maks. įėjimo srovė	20 A / 40 A			40 A / 40 A	42 A / 42 A
Maks. srovė įtampos įėjime	20 A				21 A
Maks. trumpojo jungimo srovė	30 A / 50 A			50 A / 50 A	50 A / 50 A
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	2 / 3			2 / 4	
Akumuliatorius					
Akumuliatoriaus tipas	Ličio jonų / švino rūgšties				
Akumuliatoriaus įtampos diapazonas	40 - 60 V				
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė	180 A	220 A	250 A	290 A	320 A
Baterijos prievadų skaičius / BMS prievadų skaičius	2 / 1				
Maksimali kiekvieno prievado įkrovimo / iškrovimo srovė	150 A				175 A
Ryšys	CAN / RS485				
AC išėjimas (tinklo pusėje)					
Vardinė išėjimo galia	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	18 kVA
Vardinė tinklo įtampa	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Vardinis tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz				
Vardinė tinklo išėjimo srovė	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmaujančio – 0,8 atsiliekančio)				
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi)	< 3%				
AC įėjimas (tinklo pusėje)					
Maks. įėjimo galia	12kW	15 kW	18 kW	22.5 kW	27 kW
Įėjimo įtampos diapazonas	323 - 437 V / 340 - 460 V				
Maks. įėjimo srovė	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	41 A / 39.2 A
AC išėjimas (atsarginis)					
Vardinė išėjimo galia	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	2 kartus didesnė už vardinę galią, 10 s				
Rezervinės sistemos įjungimo laikas ①	< 10 ms				
Vardinė išėjimo įtampa	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Vardinis dažnis	50 Hz / 60 Hz				
Vardinė išėjimo srovė	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Maks. AC pralaidumo srovė	50 A				
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (esant ilginei apkrovai)	< 3%				
AC įėjimas (generatoriaus pusė)					
Maks. įėjimo galia	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Vardinė įėjimo srovė	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Vardinė įėjimo įtampa	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Vardinis įėjimo dažnis	50 Hz / 60 Hz				
Efektyvumas					
Maks. efektyvumas	97.5%				
ES efektyvumas	97.0%				
Akum., įkraunamas iš fotovoltinės energijos / AC šaltinio, maks. našumas	95.0% / 94.4%				
Akumuliatoriaus iškrovimo efektyvumas	94.5%				
Apsauga					
Apsauga nuo viršįtampių	II tipo DC / II tipo AC (Neprivaloma)				
Išėjimo viršsrovės apsauga	Taip				
Integruotas PV jungiklis	Taip				
Izoliacijos varžos stebėjimas	Taip				
Liekamosios srovės aptikimas	Taip				
DC apsauga nuo polių sukeitimo	Taip				
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					
Maks. vienos fazės galia	50 % vardinės galios				40 % vardinės galios
Matmenys (plotis × aukštis × gylis)	430 × 660 × 305 mm				
Svoris	42 kg				
Inverterio topologija	Neizoliuotas (PV), izoliuotas (baterija)				
Pasigamintos energijos vartojimas	< 30 W				
Darbinė temperatūra	-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 ②	EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21				
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Funkcijos					
Fotovoltinė jungtis	MC4 greitojo prijungimo kištukas				
Akumuliatoriaus jungtis	Sraigtinis gnybtas				
AC jungtis	Sraigtinis gnybtas				
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×4; Neprivaloma: 2G/3G/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.

② Šis sertifikatas taikomas visai produktų serijai. Dėl konkrečių modelių sertifikavimo būsenos susisiekite su mūsų pardavimo komanda.