



12K

Energijos kaupimo keitikliai

S6-EH3P12K-H-EU(21A)

Trifazis | Aukšta įtampa

Unikalūs privalumai

- ★ Dera iki 4 MPPT, tinka įvairiai orientacijai ir uždengimui, siekiant pagerinti energijos gamybą

Pagrindiniai privalumai

- Dera fotovoltinis įvadas iki 160 % inverterio vardinės NS galios, todėl saulės energija panaudojama maksimaliai efektyviai
- Dera iki 21 A fotovoltinės sistemos įvesties srovės stipris, tinka naudoti su naujausiais didelės galios fotovoltiniais moduliais
- 160 % apkrova per 60 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
- Dera su esama fotovoltinio tinklo elektros jungtimi, skirta eksperto kontrolei ir naudojimui atsijungus nuo elektros tinklo
- Suteikiama prieiga prie tinklo pusės generatoriaus, kad būtų galima prisitaikyti prie nepakankamo elektros energijos tiekimo scenarijų
- Lygiagrečiai galima jungti iki 6 bloką, taip išplečiant sistemos pajėgumą
- Tinkinamas akumuliatorių rezervo lygis, kad būtų užtikrintas nepertraukiamas maitinimas
- Fotovoltiniai įrenginiai veikia tik atjungimo nuo tinklo režimu, kad būtų sumažintos pradinės investicijos
- Veikimas talkinant dirbtiniam intelektui ir parengtis VPP: maksimaliai padidinkite ekonomiją ir gaukite papildomų pajamų
- Apsauga nuo skverbties – IP66, pritaikyta atšiaurioms lauko sąlygoms

LIETUVA

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



Duomenų lapas

Modeliai	12K
DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)	
Rekomenduojamas maks. fotovoltinių modulių masyvo dydis	24 kW
Maksimali naudingoji fotovoltinio modulio įvesties galia	19.2 kW
Maks. įėjimo įtampa	1000 V
Vardinė įtampa	600 V
Įjungimo įtampa	160 V
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas	200 - 850 V
Maks. įėjimo srovė	4 × 21 A
Maks. trumpojo jungimo srovė	4 × 31.5 A
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	4 / 4
Akumulatorius	
Akumulatoriaus tipas	Ličio jonų
Akumulatoriaus įtampos diapazonas	120 - 700 V
Maks. įkrovimo / iškrovimo galia	12 kW
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė	50 A
Ryšys	CAN / RS485
AC išėjimas (tinklo pusėje)	
Vardinė išėjimo galia	12 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	12 kVA
Vardinė tinklo įtampa	3/N/PE, 380 V / 400 V
Vardinis tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz
Vardinė tinklo išėjimo srovė	18.2 A / 17.3 A
Maks. išėjimo srovė	18.2 A / 17.3 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmaujančio – 0,8 atsiliekančio)
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi))	< 3%
AC įėjimas (tinklo pusėje)	
Įėjimo įtampos diapazonas	304 - 437 V / 320 - 460 V
Maks. įėjimo srovė	27.3 A / 26.0 A
Vardinis tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz
Dažnio diapazonas	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz
AC išėjimas (atsarginis)	
Vardinė išėjimo galia	12 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	1.6 kartus didesnė už vardinę galią, 60 s
Rezervinės sistemos įjungimo laikas	< 10 ms
Vardinė išėjimo įtampa	3/N/PE, 380 V / 400 V
Vardinis dažnis	50 Hz / 60 Hz
Vardinė išėjimo srovė	18.2 A / 17.3 A
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (esant ilginei apkrovai)	< 3%
Efektyvumas	
Maks. efektyvumas	97.85%
ES efektyvumas	97.51%
Akum., įkraunamas iš fotovoltinės energijos šaltinio, maks. našumas	98.31%
Akum., įkraunamas / iškraunamas į AC, maks. našumas	97.50%
Apsauga	
Atviro (isolated) išėjimo apsauga	Taip
Išėjimo viršsrovės apsauga	Taip
Apsauga nuo trumpojo jungimo	Taip
Apsauga nuo viršįtampių	II tipo DC / II tipo AC (Neprivaloma)
Integruotas DC jungiklis	Taip
DC apsauga nuo polių sukeitimo	Taip
Akumulatoriaus apsauga nuo polių sukeitimo	Taip
Bendrieji duomenys	
Maks. vienos fazės galia	50% vardinės galios
Matmenys (plotis × aukštis × gylis)	563 × 412 × 230 mm
Svoris	34.5 kg
Topologija	Be transformatoriaus
Pasigamintos energijos vartojimas (naktį)	< 25 W
Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas	-25 ~ +60°C
Santykinė oro drėgmė	0 - 100%
Apsauga nuo išorinio poveikio	IP66
Triukšmo emisija (tipinė)	< 46.9 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, EK18
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3
Funkcijos	
Fotovoltinė jungtis	MC4 jungtis
Akumulatoriaus jungtis	Greitojo prijungimo kištukas
AC jungtis	Greitojo prijungimo kištukas
Ekranas	Šviesos diodų indikatorius ir „Bluetooth“ + APP
Ryšys	CAN, RS485, Neprivaloma: Wi-Fi, Cellular, LAN