

S6-EH3P(5-10)K-H

„Solis“ trifaziai aukštos įtampos energijos kaupimo inverteriai

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
- 160 % apkrova per 60 sekundžių (atsijungimo nuo elektros tinklo režimu) užtikrina stabilų variklį, 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 eksporto 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 blokų, 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 skverbtių – IP66, pritaikyta atšiaurioms lauko sąlygoms

Modeliai:

S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



360° vaizdas



Duomenų lapas

S6-EH3P(5-10)K-H

Modeliai	5K2	6K2	8K2	10K2	5K-EU	6K-EU	8K-EU	10K-EU	
DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)									
Rekomenduojamas maks. fotovoltinių modulių masvyo dydis	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	
Maksimali naudojimo fotovoltinio modulio įvesties galia	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 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	16 A / 16 A				16 A / 16 A / 16 A		4 × 16 A		
Maks. trumpojo įjungimo srovė	24 A / 24 A				24 A / 24 A / 24 A		4 × 24 A		
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	2 / 2				3 / 3		4 / 4		
Akumuliatorius									
Akumuliatoriaus tipas	Ličio jonų								
Akumuliatoriaus įtampos diapazonas	120 - 600 V ^①								
Maks. įkrovimo / iškrovimo galia	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė	25 A		50 A		25 A		50 A		
Ryšys	CAN / RS485								
AC išėjimas (tinklo pusėje)									
Vardinė išėjimo galia	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	
Maks. pilnutinė išėjimo galia	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	
Vardinė tinklo įtampa	3/N/PE, 380 V / 400 V								
Vardinis tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz								
Vardinė tinklo išėjimo srovė	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	
Maks. išėjimo srovė	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmiau įtančio – 0,8 atsiliekancio)								
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	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A	
Vardinis tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz								
Dažnio diapazonas	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz								
AC išėjimas (atsarginis)									
Vardinė išėjimo galia	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 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	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (esant ilginei apkrovai)	< 2%								
Efektyvumas									
Maks. efektyvumas	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%	
ES efektyvumas	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%	
Akum., įkraunamas iš fotovoltinės energijos šaltinio, maks. našumas	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%	
Akum., įkraunamas / iškraunamas į AC, maks. našumas	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%	
Apsauga									
Atviro (isolated) išėjimo apsauga					Taip				
Išėjimo viršsrovės apsauga					Taip				
Apsauga nuo trumpojo įjungimo					Taip				
Apsauga nuo viršįtampių	/				II tipo DC / II tipo AC (Neprivaloma)				
Integruotas AFCI 2.0					Neprivaloma				
Integruotas DC jungiklis					Taip				
DC apsauga nuo polių sukeitimo					Taip				
Fotovoltinė apsauga nuo viršįtampių					Taip				
Akumuliatoriaus apsauga nuo polių sukeitimo					Taip				
Bendrieji duomenys									
Maks. leistinas fazių disbalansas (tinklo ir rezervinis)					100%				
Maks. vienos fazės galia (tinklo ir rezervinė)					50% vardinės galios				
Matmenys (plotis*aukštis*gylis)	600 × 500 × 210 mm		600 × 500 × 230 mm		600 × 500 × 210 mm		600 × 500 × 230 mm		
Svoris	27.6 kg		30.2 kg		27.6 kg		30.2 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								
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3								
Funkcijos									
Fotovoltinė jungtis	MC4 jungtis								
Akumuliatoriaus jungtis	Greitojo prijungimo kištukas								
AC jungtis	Greitojo prijungimo kištukas								
Ekranas	Šviesos diodų indikatorius ir „Bluetooth“ + APP								
Ryšys	CAN, RS485, Neprivaloma: Wi-Fi, Cellular, LAN								

① Palaiko maksimalų akumuliatoriaus įtampą iki 700 V.