

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

„Solis“ trifaziai aukštos įtampos energijos kaupimo inverteriai

Funkcijos:

- Integruoti 3 arba 4 DGTS (angl. MPPT), skirti kelioms matricių orientacijoms
- Geriausias pramonės srityje 50A / 10kW maks. įkrovimo / iškrovimo Lygis
- Automatinis UPS perjungimas
- Palaikomas piko mažinimo režimas (angl. Peak Shaving Mode)
- Iš anksto paruošti akumuliatorių, skaitiklių ir CAN kabeliai, sutrumpinant įrengimo laiką
- Palaikomos nesubalansuotos ir pusinės bangos apkrovos tiek tinklo, tiek rezervinio šaltinio prievaduose
- Suderinamas su įvairių gamintojų ličio akumuliatorių modeliais
- Padidintos akumuliatoriaus apsaugos ir veikimo funkcijos, kad pailgėtų akumuliatoriaus eksploataavimo laikas

Modeliai:

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-EU

Modeliai	5K	6K	8K	10K
DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)				
Rekomenduojamas maks. fotovoltinių modulių masyvo dydis	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Maksimali naudingoji fotovoltinio modulio įvesties galia	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		4 × 16 A	
Maks. trumpojo jungimo srovė	24 A / 24 A / 24 A		4 × 24 A	
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	3 / 3		4 / 4	
Akumuliatorius				
Akumuliatoriaus tipas	Ličio jonų			
Akumuliatoriaus įtampos diapazonas	120 - 600 V			
Maks. įkrovimo / iškrovimo galia	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė	25 A		50 A	
Ryšys	CAN / RS485			
AC išėjimas (tinklo pusėje)				
Vardinė išėjimo galia	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	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
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
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmajam / > 0,8 atsiliekam)			
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	13.8 A	18.2 A	22.8 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
Maks. pilnutinė išėjimo galia	8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 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
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (esant ilginei apkrovai)	< 2%			
Efektyvumas				
Maks. efektyvumas	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
ES efektyvumas	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
Akum., įkraunamas iš fotovoltinės energijos šaltinio, maks. našumas	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
Akum., įkraunamas / iškraunamas į AC, maks. našumas	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Apsauga				
Atviro (isolated) išėjimo apsauga	Taip			
Išėjimo viršsrovės apsauga	Taip			
Apsauga nuo trumpojo jungimo	Taip			
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	
Svoris	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 - 95%			
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			