

3-6K

SOLARATOR SARJA

Toimii monenlaisten akkujen kanssa: nauti keskeytyksettömästä virrasta jopa alueilla, joilla sähköverkko on epävakaa

S6-EH1P(3-6)K-L-PLUS

Yksivaiheinen | Matala jännite



- Tukee jopa 160% invertterin nimellisestä DC-tehosta, maksimoi aurinkosähkön hyödyntämisen
- 200%:n ylikuormitus 10sekunnin ajan off-grid-tilassa, mikä takaa moottoreiden, vesipumppujen ja ilmastointilaitteiden vakaan käynnistymisen.
- Saumaton on/off-grid-kytkentä alle 10 ms:ssa keskeytyksettömään virransyöttöön
- Enemmän akkuvaihtoehtoja, yhteensopiva minkä tahansa 40–60 V akun kanssa
- Tukee olemassa olevaa aurinkosähköverkkoiliitäntää vientisäädöllä ja off-grid-käyttöä varten
- Useita generaattorin kytkentä- ja automaatiohjausmenetelmiä joustavaan paikalliseen käyttöönottoon
- Tukee enintään 6 tuotetta rinnakkain laajentaen järjestelmän kapasiteettia
- Älykäs kuormanhallinta, joka pidentää kriittisten kuormien varmennusaikaa.
- Mukautettava akkuvarmistustaso keskeytyksettömään virransyöttöön
- Tukee pelkästään aurinkosähköllä toimivaa verkosta irrallista käyttöä, mikä vähentää alkuinvestointikustannuksia
- AI-pohjainen ja VPP-valmis – maksimoi säästöt, avaa lisätulon lähteitä
- 7 tuuman teollisuustason LCD-näyttö, joka tarjoaa suuremman, käyttäjäystävällisen käyttöliittymän paikalliseen käyttöön
- IP66-suojaluokka, soveltuu käyttöön vaativissa olosuhteissa

SUOMI

t: +358 800552132 (palvelu)
w: solisinverters.com/fi

e: euservice@solisinverters.com
europesales@solisinverters.com



Tekninen selvitys

Mallit	3K	3.6K	5K	6K
DC-tulo (PV-puoli)				
Aurinkosähköjärjestelmän suositeltu enimmäiskoko	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW
Aurinkopaneeliston suurin käyttökelpoinen tuloteho	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW
Enimmäistulojännite			500 V	
Nimellisjännite			330 V	
Käynnistysjännite			90 V	
MPPT-jännitealue			90 - 435 V	
Enimmäistulovirta			16 A / 16 A	
Maks. virta tasavirtasyllä			16 A	
Enimmäisoikosulkuvirta			20 A / 20 A	
MPPT:n määrä / tuloketjujen määrä enintään			2 / 2	
Akku				
Akun tyyppi			Litiumioni- / lyijy Akku	
Akun jännitealue			40 - 60 V	
Enimmäislataus- / purkausteho	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW
Enimmäislataus- / purkausvirta	70 A	80 A	112 A	135 A
Akkuporttien lukumäärä / BMS-porttien lukumäärä			1 / 1	
Tietoliikenne			CAN / RS485	
Lähtö AC (verkkopuoli)				
Nimellinen lähtöteho	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW
Näennäinen lähtöteho enintään	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Verkon nimellisjännite			L/N/PE, 220 V / 230 V	
Verkon nimellistaajuus			50 Hz / 60 Hz	
Verkon nimellislähtövirta	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A
Tehokerroin			> 0,99 (0,8 johtava - 0,8 jäljessä)	
THDi			< 3%	
AC-tulo (verkon puoli)				
Tulojännitealue			187 - 253 V	
Enimmäistulovirta	21 A	25 A	32 A	40 A
AC-lähtö (varajärjestelmä)				
Nimellinen lähtöteho	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW
Näennäinen lähtöteho enintään			2 kertaa nimellisteho, 10 s	
Varakytkentäaika			< 10 ms	
Nimellinen lähtöjännite			L/N/PE, 220 V / 230 V	
Nimellistaajuus			50 Hz / 60 Hz	
Nimellislähtövirta	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A
Suurin AC-latausvirta	35 A	35 A	40 A	40 A
THDv (@lineaarinen kuormitus)			< 2%	
AC-tulo (generaattorin puoli)				
Enimmäissyöttöteho	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW
Nimellinen tulovirta	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A
Nimellinen tulojännite			1/N/PE, 220 V / 230 V	
Nimellinen tulotaajuus			50 Hz / 60 Hz	
Tehokkuus				
Enimmäishyötysuhde			96.2%	
EU-tehokkuus			96.1%	
Aurinkopaneelistolla / vaihtovirralla ladattavan akun enimmäishyötysuhde			95.3% / 93.9%	
Akun purkauksen tehokkuus			93.8%	
Suojaus				
Ylijännitesuoja			Kyllä	
Ulostulon ylivirtasuojaus			Kyllä	
Eristysvastuksen valvonta			Kyllä	
Jäännösvirran tunnistus			Kyllä	
Integroitu PV-kytkin			Kyllä	
DC-käänteispolariteettisuojaus			Kyllä	
Suojausluokka/ylijännitekategoria			I / II (Aurinkopaneelisto ja BAT), III (MAINS ja BACKUP ja GEN)	
Integroitu AFCI 2.0			Valinnainen	
Saarekekäytön estosuojaus			Kyllä	
Yleiset tiedot				
Mitat (L x K x S)			335 x 560 x 253 mm	
Paino			23 kg	
Topologia			Eristämätön (PV), eristetty (akku)	
Omavirtakulutus			< 40 W	
Käyttölämpötila-alue			-25 ~ +60°C	
Suhteellinen kosteus			0 - 100%	
IP-luokitus			IP66	
Melupäästö (tyypillinen)			< 40 dB(A)	
Jäähdytyskonsepti			Luonnollinen jäähdytys	
Enimmäiskäyttökorkeus			3000 m	
Verkkoyhteysstandardi			NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21, G99, EN 50549-1, NTS 631 TypeA	
Turvallisuus- / EMC-standardi			IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3	
Ominaisuudet				
PV-liitäntä			MC4-liitin	
Akkuliitäntä			Liitinlohko	
AC-liitäntä			Liitinlohko	
Näyttö			7,0"n LCD-näyttö & Bluetooth + sovellus	
Tietoliikenneliitäntä			Vakio: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallelx2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DOx2; Valinnainen: 2G/3G/4G	