

**15-20K**

SOLARATOR SARJA

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

S6-EH3P(15-20)K-ND-H

Kolmivaiheinen | Korkea jännite



Älykäs energianhallinta

- Tekoäly hallitsee älykkäästi latausta ja purkausta TOU-tariffien (Time-of-Use) perusteella
- Saumaton integrointi VPP- ja EMS-alustojen kanssa energian optimoinnin tehostamiseksi
- Sisäänrakennettu ohjaus SG-valmiita lämpöpumppuja varten

Joustava ja skaalautuva

- Yhteensopiva yleisimpien litiumakkujen kanssa
- Laajentaa helposti järjestelmän kapasiteettia rinnakkaisyhteyksien ja vaihtovirtakytkennän avulla

Korkea suorituskyky

- Tukee kolmivaiheista epätasapainotettua ulostuloa, joka mahdollistaa jopa 40% invertterin nimellistehosta vaihetta kohti.
- 160% PV-tuloteho maksimoi aurinkoenergian hyödyntämisen
- Kytöntäaika < 10ms

Yksinkertainen ja nopea konfigurointi

- Bluetooth-sovellustuki nopeaa ja helppoa käyttöönottoa varten

SUOMI

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

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



Tekninen selvitys

Mallit	15K	20K
DC-tulo (PV-puoli)		
Aurinkosähköjärjestelmän suositeltu enimmäiskoko	30 kW	40 kW
Aurinkopaneeliston suurin käyttökelpoinen tuloteho	24 kW	32 kW
Enimmäistulojännite		1000 V
Nimellisjännite		600 V
Käynnistysjännite		160 V
MPPT-jännitealue		200 - 850 V
Enimmäistulovirta		4 × 20 A
Maks. virta tasavirtasylläillä		20 A
Enimmäisoikosulkuvirta		4 × 30 A
MPPT:n määrä / tuloketjujen määrä enintään		4 / 4
Akku		
Akun tyyppi		Litiumioni
Akun jännitealue		120 - 800 V
Enimmäislataus- / purkausvirta		50 A
Akkuporttien lukumäärä / BMS-porttien lukumäärä		1 / 1
Tietoliikenne		CAN / RS485
Lähtö AC (verkkopuoli)		
Nimellinen lähtöteho	15 kW	20 kW
Näennäinen lähtöteho enintään	15 kVA	20 kVA
Verkon nimellisjännite		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Verkon nimellistaajuus		50 Hz / 60 Hz
Verkon nimellislähtövirta	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Tehokerroin		> 0,99 (0,8 johtava - 0,8 jäljessä)
THDi		< 3%
AC-tulo (verkon puoli)		
Enimmäissyöttöteho	22.5 kW	30 kW
Tulojännitealue		304 - 437 V / 320 - 460 V
Enimmäistulovirta	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
AC-lähtö (varajärjestelmä)		
Nimellinen lähtöteho	15 kW	20 kW
Näennäinen lähtöteho enintään		1.6 kertaa nimellisteho, 10 s
Varakytentäaika ^①		< 10 ms
Nimellinen lähtöjännite		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Nimellistaajuus		50 Hz / 60 Hz
Nimellislähtövirta	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Suurin AC-latausvirta	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (@lineaarinen kuormitus)		< 3%
AC-tulo (generaattorin puoli)		
Enimmäissyöttöteho	15 kW	20 kW
Nimellinen tulovirta	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Nimellinen tulojännite		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Nimellinen tulotaajuus		50 Hz / 60 Hz
Tehokkuus		
Enimmäishyötysuhde		97.7%
EU-tehokkuus		97.5%
Aurinkopaneelistolla / vaihtovirralla ladattavan akun enimmäishyötysuhde		98.5% / 97.2%
Akun purkauksen tehokkuus		97.2%
Suojaus		
Ylijännitesuoja		DC-tyyppi II / AC-tyyppi II (Valinnainen)
Ulostulon ylivirtasuojaus		Kyllä
Eristysvakuksen valvonta		Kyllä
Jäännösvirran tunnistus		Kyllä
Integroitu PV-kytkin		Kyllä
DC-käänteispolariitteisuusuojaus		Kyllä
Suojausluokka/ylijännitekategoria		I / II (PV ja BAT), III (MAINS ja BACKUP ja GEN)
Saarekekäytön estosuojaus		Kyllä
Yleiset tiedot		
Enimmäisteho vaihetta kohti		40%:n nimellisteho
Mitat (L × K × S)		563 × 546 × 250 mm
Paino		35.2 kg
Invertterin rakenne		Muuntajaton
Omavirtakulutus		< 25 W
Käyttölämpötila-alue		-25 ~ +60°C
Suhteellinen kosteus		0 - 100%
IP-luokitus		IP66
Melupäästö (tyypillinen)		< 65 dB(A)
Jäähdytyskonsepti		Quạt làm mát dự phòng thông minh
Enimmäiskäyttökorkeus		2000 m
Verkkoyhteysstandardi		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA
Turvallisuus- / EMC-standardi		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Ominaisuudet		
PV-liitäntä		Đầu nối MC4
Akkukytkeäntä		Puristusliitin
AC-liitäntä		OT-liitin
Näyttö		LED-merkkivalo & Bluetooth + sovellus
Tietoliikenneliitäntä		Vakio: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3

① Verkkosidonnaisesta tilasta saarekkeeseen: Yhden invertterijärjestelmän kytkentäaika on <10 ms.

Rinnakkaisjärjestelmässä, jossa on enintään 6 invertterää, kytkentäaika on <20 ms.

Jos asiakas haluaa kytkä enemmän kuin 6 invertterää rinnakkain, ota yhteyttä Solis-tekniiseen tiimiin.