

**15-20K**

SOLARATOR-SERIE

Werkt met een breed scala aan batterijen: ervaar ononderbroken stroom, zelfs in gebieden met een onstabiel elektriciteitsnet

S6-EH3P(15-20)K-H

Driefasig | Hoogspanning



Slim energiebeheer

- AI beheert op intelligente wijze het opladen en ontladen op basis van TOU-tarieven (Time-of-Use)
- Naadloze integratie met VPP- en EMS-platforms voor verbeterde energieoptimalisatie
- Ingebouwde regeling voor SG-ready warmtepompen

Hoge prestaties

- Ondersteunt driefasige ongebalanceerde uitgang, waardoor tot 40% van het nominale vermogen van de omvormer per fase mogelijk is
- 160% PV-ingangscapaciteit voor maximaal gebruik van zonne-energie
- Schakeltijd < 10ms

Flexibel en schaalbaar

- Compatibel met standaard lithiumaccu's
- Eenvoudig uitbreiden van de systeemcapaciteit met parallelle aansluitingen en AC-koppeling

Eenvoudige en snelle configuratie

- 7-inch groot scherm maakt gebruik van in de VS gemaakte ZEITLER-componenten van industriële kwaliteit
- Bluetooth app-ondersteuning voor snelle en eenvoudige installatie

NEDERLAND

t: +31 85 048 1300 e: benelux@solisinverters.com w: [solisinverters.com/nl](https://www.solisinverters.com/nl)
+32 80013677 nlservice@solisinverters.com



Gegevensblad

Model	15K	20K
Ingang DC (PV-zijde)		
Aanbevolen max. grootte van de PV-installatie	30 kW	40 kW
Max. bruikbaar ingangsvermogen PV	24 kW	32 kW
Max. ingangsvoltage		1000 V
Nominale spanning		600 V
Opstart voltage		160 V
MPPT voltage bereik		200 - 850 V
Max. ingangsstroom		4 × 20 A
Max. stroom per DC-ingang		20 A
Max. kortsluitstroom		4 × 30 A
MPPT aantal / Max. string aantal		4 / 4
Batterij		
Batterij Type		Li-ion
Accu spanningsbereik		120 - 800 V
Max. laad / ontlad stroom		50 A
Aantal batterijpoorten / Aantal BMS-poorten		1 / 1
Communicatie		CAN / RS485
Uitgang AC (roosterzijde)		
Nominale uitgangsvermogen	15 kW	20 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	15 kVA	20 kVA
Nominale netspanning		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Nominale netfrequentie		50 Hz / 60 Hz
Nominale netuitgangsstroom	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Vermogensfactor		> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)
THDi		< 3%
Ingang AC (roosterzijde)		
Max. ingangsvermogen	22.5 kW	30 kW
Ingangsspanningsbereik		304 - 437 V / 320 - 460 V
Max. ingangsstroom	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Uitgang AC (Back-up)		
Nominale uitgangsvermogen	15 kW	20 kW
Piek schijnbaar uitgangsvermogen		1.6 keer nominaal vermogen, 10 s
Back-up schakeltijd ⁽¹⁾		< 10 ms
Nominale uitgangsspanning		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Nominale frequentie		50 Hz / 60 Hz
Nominale uitgangsstroom	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Max. AC-doorgangsstroom	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (@lineaire belasting)		< 3%
Ingang AC (generatorzijde)		
Max. ingangsvermogen	15 kW	20 kW
Nominale ingangsstroom	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Geschatte ingangsspanning		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Nominale ingangsfrequentie		50 Hz / 60 Hz
Efficiëntie		
Max. efficiëntie van zonne-inverterende		97.7%
EU efficiëntie van zonne-inverterende		97.5%
BAT opgeladen door PV/AC max. efficiëntie		98.5%
Rendement van ontladen accu		97.2%
Bescherming		
Overspanningsbeveiliging		DC Type II / AC Type II (Optioneel)
Uitgang overstroom beveiliging		Ja
Bewaking van isolatieweerstand		Ja
Detectie van reststroom		Ja
Geïntegreerde PV-schakelaar		Ja
DC omgekeerde polariteitsbescherming		Ja
Beschermingsklasse / overspanningscategorie		I / II (PV en BAT), III (MAINS en BACKUP en GEN)
Anti-Islanding bescherming		Ja
Algemene data		
Max. vermogen per fase		40% nominaal vermogen
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)		563 × 546 × 250 mm
Gewicht		35.2 kg
Omvormertopologie		Transformatorloos
Zelfverbruik		< 25 W
Bedrijfstemperatuurbereik		-25 ~ +60°C
Relatieve luchtvochtigheid		0 - 100%
Beschermingsgraad		IP66
Geluidsemissie (typisch)		< 65 dB(A)
Koelingsconcept		Intelligente redundante ventilator koeling
Max. werkingshoogte		2000 m
Netaansluiting standaard		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA
Veiligheid / EMC-norm		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Kenmerken		
PV-aansluiting		MC4 connectoren
Batterij aansluiting		Krimpconnector
AC-verbinding		OT terminal
Beeldscherm		7.0" LCD-scherm & Bluetooth + APP
Communicatie-interfaces		Standaard: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3

⁽¹⁾ Van netgekoppelde modus naar off-gridmodus: Voor een enkel omvormersysteem is de omschakeltijd <10 ms.

Voor een parallel systeem dat uit maximaal 6 omvormers bestaat, is de omschakeltijd <20 ms.

Als de klant meer dan 6 omvormers parallel wil aansluiten, neem dan contact op met het technische team van Solis.