

Solis Solarator-serie

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

Hybride omvormers

S6-EH3P(12-20)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

S6-EH3P(12-20)K-H

Model	12K	15K	20K
Ingang DC (PV-zijde)			
Aanbevolen max. grootte van de PV-installatie	24 kW	30 kW	40 kW
Max. bruikbaar ingangsvermogen PV	19.2 kW	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. kortsluitstroom		4 × 30 A	
MPPT aantal / Max. string aantal		4 / 4	
Batterij			
Batterij Type		Li-ion	
Accu spanningsbereik		120 - 800 V	
Max. laad / ontladen vermogen	12 kW	15 kW	20 kW
Max. laad / ontlad stroom		50 A	
Communicatie		CAN / RS485	
Uitgang AC (roosterzijde)			
Nominale uitgangsvermogen	12 kW	15 kW	20 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	12 kVA	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	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Max. uitgangsstroom	18.2 A / 17.3 A	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)			
Ingangsspanningsbereik		304 - 437 V / 320 - 460 V	
Max. ingangsstroom	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Nominale netfrequentie		50 Hz / 60 Hz	
Frequentie bereik		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
Invoergenerator			
Max. ingangsvermogen	12 kW	15 kW	20 kW
Max. ingangsstroom	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Nominale ingangsfrequentie		50 Hz / 60 Hz	
Uitgang AC (Back-up)			
Nominale uitgangsvermogen	12 kW	15 kW	20 kW
Piek schijnbaar uitgangsvermogen		1.6 keer nominaal vermogen, 10 s	
Back-up schakeltijd		< 10 ms	
Nominale uitgangsspanning		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nominale frequentie		50 Hz / 60 Hz	
Nominale uitgangsstroom	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
THDv (@lineaire belasting)		< 3%	
Efficiëntie			
Max. efficiëntie van zonne-inverterende		97.7%	
EU efficiëntie van zonne-inverterende		97.5%	
BAT opgeladen door PV Max. Rendement		98.5%	
BAT opgeladen / ontladen naar AC Max. rendement		97.2%	
Bescherming			
Anti-eilandbescherming		Ja	
Uitgang overstroom beveiliging		Ja	
Kortsluitingsbeveiliging		Ja	
Geïntegreerde AFCI 2.0		Optioneel	
Geïntegreerde DC schakelaar		Ja	
DC omgekeerde polariteitsbescherming		Ja	
PV over spanning bescherming		Ja	
Batterij reserveren bescherming		Ja	
Algemene data			
Max. toegestane fase-onbalans (net & back-up)		100%	
Max. vermogen per fase (net & back-up)		40% nominaal vermogen	
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)		563 × 546 × 250 mm	
Gewicht		35.2 kg	
Topologie		Transformatorloos	
Zelfverbruik (s'nachts)		< 25 W	
Temperatuurbereik		-25 ~ +60°C	
Relatieve luchtvochtigheid		0 - 100%	
Beschermingsgraad		IP66	
Geluidsemissie (typisch)		< 65 dB(A)	
Koelingsconcept		Intelligente ventilatorkoeling	
Max. werkingshoogte		4000 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		OT terminal	
AC-verbinding		OT terminal	
Beeldscherm		7.0" LCD-scherm & Bluetooth + APP	
Communicatie		CAN, RS485, Ethernet, Optioneel: Wi-Fi, Cellular, LAN	