

## S6-EH3P(30-50)K-H

# Driefasige hoogspanningsomvormers voor energieopslag van Solis

### Kenmerken:

- Geïntegreerde 4 MPPT's en stringstroom tot 20A
- Tot 70A+70A/140A maximale laad-/ontlaadstroom
- Steun 1.6 keer overbelasting in korte tijd op Backup-poort
- Max. 6 stuks parallel voor "on-grid" en "off-grid"-werking
- Kan als netgekoppelde omvormer zonder batterij werken bij aansluiting op het elektriciteitsnet
- Generatorconnectiviteit met meerdere invoermethoden en automatische generator Aan/Uit-regeling
- Ondersteunt afvlakkingsbeheer in zowel "eigenverbruik" - als "generator"-modus

### Model:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



## Gegevensblad

## S6-EH3P(30-50)K-H

Model	30K	40K	50K
<b>Ingang DC (PV-zijde)</b>			
Aanbevolen max. PV-generatorformaat	60 kW	80 kW	100 kW
Max. bruikbaar ingangsvermogen PV	60 kW	80 kW	96 kW
Max. ingangsvoltage		1000 V	
Nominale spanning		600 V	
Opstart voltage		180 V	
MPPT voltage bereik		150-850 V	
Max. ingangsstroom	3*40 A		4*40 A
Max. kortsluitstroom	3*60 A		4*60 A
MPPT aantal/Max. string aantal	3/6		4/8
<b>Batterij</b>			
Batterij Type		Li-ion	
Accu spanningsbereik		150-800 V	
Max. laad/ontladen vermogen	33 kW	44 kW	55 kW
Max. laad/ontlaad stroom		70 A <sup>(1)</sup>	
Nr. Batterij-ingang		2	
Max. laad-/ontlaadvermogen van elke ingang	33 kW	40 kW	40 kW
Communicatie		CAN/RS485	
<b>Uitgang AC (roosterzijde)</b>			
Nominale uitgangsvermogen	30 kW	40 kW	50 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	30 kVA	40 kVA	50 kVA
Nominale netspanning		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nominale netfrequentie		50 Hz / 60 Hz	
Nominale netuitgangsstroom	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Max. uitgangsstroom	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Vermogensfactor		> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)	
THDi		< 3%	
<b>Ingang AC (roosterzijde)</b>			
Max. AC-doorgangsstroom	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Geschatte ingangsspanning		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nominale ingangsfrequentie		50 Hz / 60 Hz	
<b>Invoergenerator</b>			
Max. ingangsvermogen	30 kW	40 kW	50 kW
Nominale ingangsstroom	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Geschatte ingangsspanning		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nominale ingangsfrequentie		50 Hz / 60 Hz	
<b>Uitgang AC (Back-up)</b>			
Nominale uitgangsvermogen	30 kW	40 kW	50 kW
Piek schijnbaar uitgangsvermogen		1.6 keer minimaal vermogen, 2 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (@lineaire belasting)		< 2%	
<b>Efficiëntie</b>			
Max. efficiëntie van zonne-inverterende		97.8%	
EU efficiëntie van zonne-inverterende		97.4%	
BAT opgeladen door PV Max. Rendement		98.5%	
BAT opgeladen/ontladen naar AC Max. rendement		97.5%	
<b>Bescherming</b>			
Anti-eilandbescherming		Ja	
Uitgang overstroom beveiliging		Ja	
Kortsluitingsbeveiliging		Ja	
Geïntegreerde DC schakelaar		Optioneel	
DC omgekeerde polariteitsbescherming		Ja	
Overspanningsbeveiliging		DC Type II / AC Type II	
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)		Ja <sup>(2)</sup>	
<b>Algemene data</b>			
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)		530*880*290 mm	
Gewicht		73 kg	
Topologie		Transformatorloos	
Zelfverbruik (s'nachts)		<25 W	
Temperatuurbereik		-25 ~ +60°C	
Relatieve luchtvochtigheid		0-95%	
Beschermingsgraad		IP66	
Koelingsconcept		Intelligente redundante ventilator koeling	
Max. werkingshoogte		4000 m	
Netaansluiting standaard	G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/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		
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
<b>Kenmerken</b>			
PV-aansluiting		MC4 Snelle aansluitstekker	
Batterij aansluiting		Aansluitingsconnectoren	
AC-verbinding		Klemmenblok	
Beeldscherm		LCD + Bluetooth + APP	
Communicatie		CAN, RS485, Ethernet, Optioneel: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Ondersteunt parallelle 140A ingang. (2) Activatie nodig.