

## S6-EH3P(5-10)K-H-EU

# Solis energie-opslag omvormers

### Kenmerken:

- 3 of 4 Geïntegreerde MPPT's voor meerdere opstellingsmogelijkheden
- Toonaangevend 50A/10kW maximum laad/ontlaadvermogen
- Automatische UPS-schakeling
- Ondersteunt Afvlakkingsmodus
- Kant-en-klare batterij-, meter- en CAN-bekabeling om de installatietijd te verkorten
- Ondersteunt ongebalanceerde en halfgolvlige belastingen op zowel het net als de back-uppoort
- Compatibel met lithiumbatterijen van meerdere merken
- Verbeterde batterijbescherming en bedieningsfuncties om de levensduur van de batterij te verlengen

### Model:

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



360 graden

## Gegevensblad

## S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Model	5K	6K	8K	10K
<b>Ingang DC (PV-zijde)</b>				
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Max. ingangsvoltage	1000 V			
Nominale spanning	600 V			
Opstart voltage	160 V			
MPPT voltage bereik	200-850 V			
Max. ingangsstroom	16 A / 16 A / 16 A		16 A / 16 A / 16 A / 16 A	
Max. kortsluitstroom	24 A / 24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A / 24 A	
MPPT aantal/Max. string aantal	3/3		4/4	
<b>Batterij</b>				
Batterij Type	Li-ion			
Accu spanningsbereik	120-600 V			
Max. laad/ontladen vermogen	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. laad/ontlaad stroom	25 A		50 A	
Communicatie	CAN/RS485			
<b>Uitgang AC (roosterzijde)</b>				
Nominale uitgangsvermogen	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	11 kVA
Nominale netspanning	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
Nominale netuitgangsstroom	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Max. uitgangsstroom	8.4 A / 7.9 A	10 A / 9.6 A	13.4 A / 12.7 A	16.7 A / 15.8 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)			
THDi	<3%			
<b>Ingang AC (roosterzijde)</b>				
Max. ingangsvermogen	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Nominale ingangsstroom	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Geschatte ingangsspanning	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nominale ingangsfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
<b>Uitgang AC (Back-up)</b>				
Nominale uitgangsvermogen	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Piek schijnbaar uitgangsvermogen	8 kVA, 60 sec	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Back-up schakeltijd	<10 ms			
Nominale uitgangsspanning	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nominale frequentie	50 Hz / 60 Hz			
Nominale uitgangsstroom	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (@lineaire belasting)	<2%			
<b>Efficiëntie</b>				
Max. efficiëntie van zonne-inverterende	97.9%	97.9%	98.0%	98.0%
EU efficiëntie van zonne-inverterende	96.8%	97.1%	97.4%	97.5%
BAT opgeladen door PV Max. Rendement	98.4%	98.5%	98.2%	98.3%
BAT opgeladen/ontladen naar AC Max. rendement	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%
<b>Bescherming</b>				
Anti-eilandbescherming	Ja			
Uitgang overstroom beveiliging	Ja			
Kortsluitingsbeveiliging	Ja			
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)	Ja <sup>(1)</sup>			
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja			
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja			
PV over spanning bescherming	Ja			
Batterij reserveren bescherming	Ja			
<b>Algemene data</b>				
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	600*500*230 mm			
Gewicht	32.6 kg			
Topologie	Transformatorloos			
Zelfverbruik (s' nachts)	<25 W			
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C			
Beschermingsgraad	IP66			
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie			
Max. werkingshoogte	4000 m			
Netaansluiting standaard	G98 of G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, 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 61000-6-1/-3			
<b>Kenmerken</b>				
PV-aansluiting	MC4 connectoren			
Batterij aansluiting	Snelle connector			
AC-verbinding	Snelle connector			
Beeldscherm	LED + Bluetooth + APP			
Communicatie	CAN, RS485, Ethernet, Optioneel: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Activatie nodig.