



Slim  
Energiebeheer



## Hybride omvormers

# S5-EH1P(3-6)K-L (Smart)

Eenfase | Laagspanning



### 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



### Hoge prestaties

- 160% PV-ingangscapaciteit voor maximaal gebruik van zonne-energie



### Flexibel en schaalbaar

- Compatibel met gangbare lithium- en loodzuuraccu's



### Eenvoudige en snelle configuratie

- 7-inch groot scherm maakt gebruik van in de VS gemaakte ZEITLER-componenten van industriële kwaliteit

NEDERLAND

t: +31 85 048 1300  
+32 80013677

e: [benelux@solisinverters.com](mailto:benelux@solisinverters.com)  
[nlservice@solisinverters.com](mailto:nlservice@solisinverters.com)

w: [solisinverters.com/nl](http://solisinverters.com/nl)



## Gegevensblad

Model	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
<b>Ingang DC (PV-zijde)</b>					
Aanbevolen max. grootte van de PV-installatie	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW
Max. bruikbaar ingangsvermogen PV	4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Max. ingangsvoltage			600 V		
Nominale spanning			330 V		
Opstart voltage			120 V		
MPPT voltage bereik			90 - 520 V		
Max. ingangsstroom			15 A / 15 A		
Max. kortsluitstroom			22.5 A / 22.5 A		
MPPT aantal / Max. string aantal			2 / 2		
<b>Batterij</b>					
Batterij Type			Li-ion / loodzuur		
Accu spanningsbereik			42 - 58 V		
Batterijcapaciteit			50 - 2000 Ah		
Max. laad / ontladen vermogen	3 kW			5 kW	
Max. laad / ontlad stroom	62.5 A			100 A	
Communicatie			CAN		
<b>Uitgang AC (Back-up)</b>					
Nominale uitgangsvermogen	3 kW			5 kW	
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	4.5 kVA, 10 s			7 kVA, 10 s	
Back-up schakeltijd			< 20 ms		
Nominale netspanning			1/N/PE, 220 V / 230 V		
Nominale frequentie			50 Hz / 60 Hz		
Nominale uitgangsstroom	14 A / 13.5 A			23 A / 22 A	
THDv (@lineaire belasting)			< 2%		
<b>Ingang AC (roosterzijde)</b>					
Ingangsspanningsbereik			187 - 265 V		
Max. ingangsstroom	20.5 A / 20 A	25 A / 23.5 A	31.5 A / 30 A	34.5 A / 33 A	34.5 A / 33 A
Frequentie bereik			45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz		
<b>Uitgang AC (roosterzijde)</b>					
Nominale uitgangsvermogen	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
Werkingsfase Enkelvoudig			1/N/PE		
Nominale netspanning			220 V / 230 V		
Nominale netfrequentie			50 Hz / 60 Hz		
Nominale netuitgangsstroom	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Max. uitgangsstroom	15 A	18.5 A	21 A	25 A	30 A
Vermogensfactor			> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)		
THDi			< 2%		
<b>Efficiëntie</b>					
Max. efficiëntie			> 97.1%		
EU efficiëntie			> 96.5%		
<b>Bescherming</b>					
DC omgekeerde polariteitsbescherming			Ja		
Kortsluitingsbeveiliging			Ja		
Uitgang overstroom beveiliging			Ja		
Overspanningsbeveiliging			DC Type II / AC Type II		
Beheer aardingsfout			Ja		
Geïntegreerde AFCI			Ja <sup>①</sup>		
Beschermingsklasse / overspanningscategorie			I / II		
<b>Algemene data</b>					
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)			333 × 505 × 249 mm		
Gewicht	17.9kg			18.1 kg	
Topologie			Hoogfrequente isolatie (voor batterij)		
Temperatuurbereik			-25 ~ +60°C		
Beschermingsgraad			IP65		
Koelingsconcept			Natuurlijke koeling		
Max. werkingshoogte			3000 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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA		
Veiligheid / EMC-norm			IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3		
<b>Kenmerken</b>					
DC-verbinding			MC4 connectoren		
AC-verbinding			Snelle verbindingsstekker		
Beeldscherm			7.0" LCD-schermng		
Communicatie			RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS		

① Activatie nodig.