

## Solis energie-opslag omvormers

### » S5-EH1P(3-6)K-L



360 graden

### Kenmerken:

- ▶ String stroom tot **15A**
- ▶ Ononderbroken stroomvoorziening, 20ms reactie
- ▶ 5 kW back-upvoeding om belangrijkere belastingen te ondersteunen
- ▶ Met schakel- en piekscheermogelijkheden, vriendelijk voor rasters
- ▶ Meerdere werkmodi om het eigen verbruik te maximaliseren, het voordeel te vergroten
- ▶ Hogere efficiëntie van lading-ontlading, waardoor de economische voordelen worden verbeterd
- ▶ Compatibel met lithium- en loodzuurbatterijen, meer keuze in verschillende markten
- ▶ Ontwerp zonder ventilator, lange levensduur
- ▶ AFCI-bescherming, vermindert proactief het brandrisico
- ▶ Intelligente EMS-functie, die de betrouwbaarheid van de batterij verbetert
- ▶ Met hoogfrequente isolatietechnologie, waardoor het systeem veiliger en een lange levensduur heeft
- ▶ 24-uurs volledig intelligent energiebeheer, realtime inzicht in de status van de PV-installatie
- ▶ Op afstand bedienen en upgraden, waardoor het onderhoud van digitale energiecentrales binnen handbereik is



### Model:

S5-EH1P3K-L      S5-EH1P3.6K-L  
S5-EH1P4.6K-L    S5-EH1P5K-L  
S5-EH1P6K-L

## Gegevensblad

Model naam	S5-EH1P3K-L	S5-EH1P3.6K-L	S5-EH1P4.6K-L	S5-EH1P5K-L	S5-EH1P6K-L
<b>Ingang DC (PV-zijde)</b>					
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	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/ontlaad 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, 10SEC				7 kVA, 10SEC
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 (Stroomnet)</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 (DC ARC-fout detectie)					Ja <sup>(1)</sup>
Beschermingsklasse / overspanningscategorie					I/II
<b>Algemene data</b>					
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)					333*505*249 mm
Gewicht					17 kg
Topologie					Hoogfrequente isolatie (voor batterij)
Temperatuurbereik					-25 ~ +60°C
Beschermingsgraad					IP65
Koelingsconcept					Natuurlijke convectie
Max. werkingshoogte					3000 m
Netaansluiting standaard					G98 or 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, EN 61000-6-2/-3
<b>Kenmerken</b>					
DC-verbinding					MC4 connectoren
AC-verbinding					Snelle verbindingsstekker
Beeldscherm					Beeldscherm 7,0" LCD-kleurenscherm
Communicatie					RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS

(1) Activatie nodig.