IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

SOLIS S5 · HYBRIDE OMVORMER · EENFASIG

Hybride 3–6 kW

Solis eenfase hybride laagspanningsomvormer · S5-EH1P(3-6)K-L

BACK-UP < 20 MS · LI-ION & LOODZUUR · IP65



333 × 505 × 249 mm

17,9–18,1 kg per omvormer

3–6 kW	> 97,1 %	< 20 ms	15 A
NOMINAAL VERMOGEN	MAX. EFFICIËNTIE	BACK-UPSCHAKELTIJD	STRINGSTROOM

De Solis S5-EH1P(3-6)K-L is een eenfasige hybride omvormer voor laagspanningsbatterijen (42–58 V). Hij zet uw zonnestroom om, laadt en ontlaadt de thuisbatterij en neemt bij stroomuitval binnen 20 ms de back-upvoeding over. Compatibel met lithium- en loodzuurbatterijen, zonder ventilator en met 24 uur online monitoring.

KENMERKEN

- **Stringstroom tot 15 A**
- **Ononderbroken stroomvoorziening** · reactie binnen 20 ms
- **Schakel- en piekscheerfuncties** · netvriendelijk
- **Meerdere werkmodi** · maximaal eigen verbruik, groter voordeel
- **Hogere laad-/ontlaadefficiëntie** · betere economische voordelen
- **Lithium- en loodzuurbatterijen** · meer keuze in verschillende markten
- **Ontwerp zonder ventilator** · lange levensduur
- **Vlamboogbeveiliging** · vermindert het risico op brand
- **Intelligent energiemanagement** · verbetert de betrouwbaarheid van de batterij
- **Hoogfrequente isolatietechnologie** · veiliger systeem met lange levensduur
- **Controle en software-update op afstand**
- **24 uur online monitoring**

MODELLEN

S5-EH1P3K-L 3 kW nominaal	**S5-EH1P3.6K-L** 3,6 kW nominaal	**S5-EH1P4.6K-L** 4,6 kW nominaal
S5-EH1P5K-L 5 kW nominaal	**S5-EH1P6K-L** 6 kW nominaal	

AANSLUITING & COMMUNICATIE

DC-verbinding	MC4-connectoren
AC-verbinding	Snelle verbindingsstekker
Beeldscherm	7,0" LCD-scherm
Communicatie	RS485 · optioneel: Wi-Fi, GPRS

EFFICIËNTIE

Max. efficiëntie	> 97,1 %
EU-efficiëntie	> 96,5 %

BESCHERMING

DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Ja
Uitgang overstroombeveiliging	Ja
Overspanningsbeveiliging	DC type II / AC type II
Beheer aardingsfout	Ja
Geïntegreerde AFCI	Ja (1)
Beschermingsklasse / overspanningscategorie	I / II

(1) Activatie nodig.

ALGEMENE DATA

Afmetingen (B × H × D)	333 × 505 × 249 mm
Gewicht 3K / 3.6K	17,9 kg
Gewicht 4.6K / 5K / 6K	18,1 kg
Topologie	Hoogfrequente isolatie (voor batterij)
Temperatuurbereik	–25 ~ +60 °C
Beschermingsgraad	IP65
Koelingsconcept	Natuurlijke koeling
Max. werkingshoogte	3000 m
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3

Netaansluitingsnormen: 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

Persoonlijk advies
Welke omvormer past bij uw panelen en batterij?

Snel uw offerte
Persoonlijk en op maat van uw woning.

Back-up bij stroomuitval
Overschakeling binnen 20 ms.

Alles uit één hand
Ook zonnepanelen, thuisbatterij en laadpaal.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/zonnepanelen

Vraag uw persoonlijke offerte aan

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

SOLIS S5-EH1P(3-6)K-L · EENFASIG HYBRIDE

Technische gegevens

solis

GEGEVENSBLAD S5-EH1P(3-6)K-L

Model	3K S5-EH1P3K-L	3.6K S5-EH1P3.6K-L	4.6K S5-EH1P4.6K-L	5K S5-EH1P5K-L	6K S5-EH1P6K-L
INGANG DC (PV-ZIJDE)					
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				
Opstartvoltage	120 V				
MPPT-voltagebereik	90 - 520 V				
Max. ingangsstroom	15 A / 15 A				
Max. kortsluitstroom	22,5 A / 22,5 A				
MPPT-aantal / max. aantal strings	2 / 2				
BATTERIJ					
Batterijtype	Li-ion / loodzuur				
Accuspanningsbereik	42 - 58 V				
Batterijcapaciteit	50 - 2000 Ah				
Max. laad- / ontlaadvermogen	3 kW			5 kW	
Max. laad- / ontlaadstroom	62,5 A			100 A	
Communicatie	CAN				
UITGANG AC (BACK-UP)					
Nominaal uitgangsvermogen	3 kW			5 kW	
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	4,5 kVA, 10 s			7 kVA, 10 s	
Back-upschakeltijd	< 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 (bij lineaire belasting)	< 2 %				
INGANG AC (NETZIJDE)					
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
Frequentiebereik	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
UITGANG AC (NETZIJDE)					
Nominaal 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 (enkelfasig)	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 %				

Efficiëntie, bescherming, algemene data en aansluitingen: zie pagina 1. **(1)** Geïntegreerde AFCI: activatie nodig.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/zonnepanelen

Vraag uw persoonlijke offerte aan

056 92 10 83