IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

SOLIS S6 · HYBRIDE OMVORMER · DRIEFASIG

Hybride 8–15 kW

Solis driefase hybride laagspanningsomvormer · S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

BACK-UP < 10 MS · GENERATORINGANG · IP66



430 × 660 × 305 mm

42 kg per omvormer

8–15 kW	97,6 %	< 10 ms	tot 290 A
NOMINAAL VERMOGEN	MAX. EFFICIËNTIE	BACK-UPSCHAKELTIJD	LAAD-/ONTLAADSTROOM

De Solis S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L is een driefasige hybride omvormer voor laagspanningsbatterijen (40–60 V). Dubbele back-uppoorten, een generatoringang en tot 290 A laad-/ontlaadstroom: zo slaat u meer zonne-energie op. Bij stroomuitval schakelt hij binnen 10 ms over op back-up.

KENMERKEN

- **Geschikt voor generatoren** · langere back-upduur bij stroomuitval
- **Microgrid** · meerdere omvormers kunnen samenwerken
- **Dubbele back-uppoorten** · intelligente regeling van kritische en niet-kritische belastingen
- **200 % overbelasting** gedurende 10 seconden
- **Max. ingangsstroom van 20 A** · ideaal voor alle PV-modules van elk merk
- **Uitstekende voedingsstabiliteit** · belasting niet beïnvloed door een zwak elektriciteitsnet of schommelingen in de generatorvoeding
- **Laad-/ontlaadstroom tot 290 A** aan de DC-zijde van de batterij · meer overtollige PV-energie opslaan
- **Ongebalanceerde en halfgolvige belastingen** · op zowel het elektriciteitsnet als de back-uppoort

MODELLEN

S6-EH3P8K02-NV-YD-L 8 kW nominaal	**S6-EH3P10K02-NV-YD-L** 10 kW nominaal
S6-EH3P12K02-NV-YD-L 12 kW nominaal	**S6-EH3P15K02-NV-YD-L** 15 kW nominaal

AANSLUITING & COMMUNICATIE

DC-verbinding	MC4 snelle aansluitstekker (PV) & schroefaansluiting (batterij)
AC-verbinding	Schroefaansluiting
Beeldscherm	7,0” LCD-scherm & Bluetooth + app
Communicatie	CAN, RS485, Ethernet · optioneel: Wi-Fi, Cellular, LAN

EFFICIËNTIE

Max. efficiëntie	97,6 %
EU-efficiëntie	97,0 %
Max. efficiëntie batterij laden via PV / AC	95,0 % / 94,4 %
Max. rendement batterij laden/ontladen naar AC	94,5 %

BESCHERMING

Anti-islandingbescherming	Ja
Uitgang overstroombeveiliging	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Ja
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja
Overspanningsbeveiliging	Ja

ALGEMENE DATA

Afmetingen (B × H × D)	430 × 660 × 305 mm
Gewicht	42 kg
Topologie	Niet geïsoleerd
Temperatuurbereik	-40 ~ +60 °C
Beschermingsgraad	IP66
Geluidsemissie (typisch)	< 65 dB(A)
Koelingsconcept	Intelligente ventilatorkoeling
Max. werkingshoogte	4000 m
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3

Netaansluitingsnormen: NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA

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 10 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**

SOLIS S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L · DRIEFASIG HYBRIDE

Technische gegevens

GEGEVENSBLAD S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Model	8K S6-EH3P8K02-NV-YD-L	10K S6-EH3P10K02-NV-YD-L	12K S6-EH3P12K02-NV-YD-L	15K S6-EH3P15K02-NV-YD-L
INGANG DC (PV-ZIJDE)				
Aanbevolen max. grootte van de PV-installatie	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW
Max. bruikbaar ingangsvermogen PV	12,8 kW	16 kW	19,2 kW	24 kW
Max. ingangsvoltage	1000 V			
Nominale spanning	550 V			
Opstartvoltage	160 V			
MPPT-voltagebereik	200 - 850 V			
Max. ingangsstroom	20 A / 40 A			40 A / 40 A
Max. kortsluitstroom	30 A / 50 A			50 A / 50 A
MPPT-aantal / max. aantal strings	2 / 3			2 / 4
BATTERIJ				
Batterijtype	Li-ion / loodzuur			
Accuspanningsbereik	40 - 60 V			
Max. laad- / ontlaadstroom	180 A	220 A	250 A	290 A
Communicatie	CAN / RS485			
UITGANG AC (NETZIJDE)				
Nominaal uitgangsvermogen	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
Nominale netuitgangsstroom	12,2 A / 11,5 A	15,2 A / 14,4 A	18,2 A / 17,3 A	22,8 A / 21,7 A
Max. uitgangsstroom	12,2 A / 11,5 A	15,2 A / 14,4 A	18,2 A / 17,3 A	22,8 A / 21,7 A
Vermogensfactor	> 0,99 (0,8 leidend - 0,8 achterblijvend)			
THDi	< 3 %			
INGANG AC (NETZIJDE)				
Ingangsspanningsbereik	323 - 460 V			
Max. ingangsstroom	18,3 A / 17,3 A	22,8 A / 21,7 A	27,3 A / 26,0 A	34,2 A / 32,5 A
Frequentiebereik	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
INGANG GENERATOR				
Max. ingangsvermogen	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Max. ingangsstroom	12,2 A	15,2 A	18,2 A	22,8 A
Nominale ingangsspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nominale ingangsfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
UITGANG AC (BACK-UP)				
Nominaal uitgangsvermogen	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	2 keer nominaal vermogen, 10 s			
Back-upschakeltijd	< 10 ms			
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nominale frequentie	50 Hz / 60 Hz			
Max. uitgangsstroom	12,2 A / 11,5 A	15,2 A / 14,4 A	18,2 A / 17,3 A	22,8 A / 21,7 A
Max. continue uitgangsstroom	12,2 A	15,2 A	18,2 A	22,8 A
Max. continue AC-doorgangsstroom	50 A			
THDv (bij lineaire belasting)	< 3 %			

Efficiëntie, bescherming, algemene data en aansluitingen: zie pagina 1.

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