

**8-18K**

# SOLARATOR-SERIE

Werkt met een breed scala aan batterijen: ervaar ononderbroken stroom, zelfs in gebieden met een onstabiel elektriciteitsnet

## S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

Driefasig | Laagspanning

- Ondersteunt PV-invoer tot 160% van het nominale DC-vermogen van de omvormer, om het gebruik van zonne-energie te maximaliseren
- Ondersteunt een PV-inputstroom tot 21A, compatibel met toekomstige PV-modules met een hoger vermogen
- 200% overbelasting gedurende 10 seconden in off-grid modus, waardoor een stabiele start van motoren, waterpompen en airconditioners wordt gegarandeerd
- Naadloze omschakeling tussen on-grid en off-grid in minder dan 10ms, waardoor een ononderbroken stroomvoorziening wordt gegarandeerd
- Ondersteunt driefasige ongebalanceerde uitgang, elke fase ondersteunt een maximale uitgang van 50% van het nominale vermogen van de omvormer
- Ondersteunt zowel DC- als AC-koppeling, dus eenvoudig om PV uit te breiden, opladen van batterijen en betrouwbare stroombelastingen, zelfs in off-grid omstandigheden
- Meerdere methoden voor generaatoraanluiting en automatische regeling, maakt flexibele lokale implementatie mogelijk
- Ondersteunt maximaal 6 stuks parallel, uitbreiden van systeemcapaciteit
- Slim laadbeheer met prioritering, verlenging van back-up tijd voor kritieke belastingen
- Aanpasbaar batterij back-up niveau voor ononderbroken stroom
- Ondersteunt off-grid werking met alleen PV, verlaagd vooruitbetaalde kosten
- AI-powewrd en VPP-gereed - maximaliseert besparingen, ontgrendelt extra inkomsten
- 7-inch touchscreen van industriële kwaliteit, met een grotere, gebruiksvriendelijke interface voor lokale bediening
- Bescherming tegen binnendringing IP66, voor gebruik in zware omstandigheden

NEDERLAND

t: +31 85 048 1300 e: [benelux@solisinverters.com](mailto:benelux@solisinverters.com) w: [solisinverters.com/nl](http://solisinverters.com/nl)  
+32 80013677 nlservice@solisinverters.com



## Gegevensblad

Model	8K	10K	12K	15K	18K
<b>Ingang DC (PV-zijde)</b>					
Aanbevolen max. grootte van de PV-installatie	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW
Max. bruikbaar ingangsvermogen PV	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW	28.8 kW
Max. ingangsvoltage			1000 V		
Nominale spanning			550 V		
Opstart voltage			160 V		
MPPT voltage bereik			200 - 850 V		
Max. ingangsstroom		20 A / 40 A		40 A / 40 A	42 A / 42 A
Max. kortsluitstroom		30 A / 50 A		50 A / 50 A	50 A / 50 A
MPPT aantal / Max. string aantal		2 / 3			2 / 4
<b>Batterij</b>					
Batterij Type			Li-ion / loodzuur		
Accu spanningsbereik			40 - 60 V		
Max. laad / ontlaad stroom	180 A	220 A	250 A	290 A	320 A
Aantal batterijpoorten			2		
Max. laad-/ontlaadstroom van elke poort			150 A		175 A
Communicatie			CAN / RS485		
<b>Uitgang AC (roosterzijde)</b>					
Nominale uitgangsvermogen	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	18 kVA
Nominale netspanning			3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 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	27.3 A / 26.1 A
Vermogensfactor			> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)		
THDi			< 3%		
<b>Ingang AC (roosterzijde)</b>					
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	41 A / 39.2 A
<b>Invoergenerator</b>					
Max. ingangsvermogen	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Max. ingangsstroom	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Geschatte ingangsspanning			3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Nominale ingangsfrequentie			50 Hz / 60 Hz		
<b>Uitgang AC (Back-up)</b>					
Nominale uitgangsvermogen	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen			2 keer nominaal vermogen, 10 s		
Back-up schakeltijd			< 10 ms		
Nominale netspanning			3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 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	27.3 A / 26.1 A
Max. continue 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	27.3 A / 26.1 A
Max. continue AC doorgangsstroom			50 A		
THDv (@lineaire belasting)			< 3%		
<b>Efficiëntie</b>					
Max. efficiëntie			97.5%		
EU efficiëntie			96.4%		
BAT opgeladen door PV/AC max. efficiëntie			95.0% / 94.4%		
BAT opgeladen/ontladen naar AC Max. rendement			94.5%		
<b>Bescherming</b>					
Anti-Islanding bescherming			Ja		
Uitgang overstroom beveiliging			Ja		
Kortsluitingsbeveiliging			Ja		
DC omgekeerde polariteitsbescherming			Ja		
Overspanningsbeveiliging			DC Type II / AC Type II (Optioneel)		
Beschermingsklasse / overspanningscategorie			I / II (PV en BAT), III (MAINS en BACKUP en GEN)		
Geïntegreerde AFCI 2.0			Optioneel		
Geïntegreerde DC schakelaar			Ja		
<b>Algemene data</b>					
Max. vermogen per fase		50% nominaal vermogen			40% nominaal vermogen
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)			430 × 660 × 305 mm		
Gewicht			42 kg		
Topologie			Niet geïsoleerd		
Zelfverbruik (s'nachts)			< 30 W		
Temperatuurbereik			-25 ~ +60°C		
Relatieve luchtvochtigheid			0 - 100%		
Beschermingsgraad			IP66		
Geluidsemisatie (typisch)			< 65 dB(A)		
Koelingsconcept			Intelligente ventilatorcooling		
Max. werkingshoogte			4000 m		
Netaansluiting standaard			EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21		
Veiligheid / EMC-norm			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
<b>Kenmerken</b>					
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		