

Solis Solarator-serie

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

Hybride omvormers

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

Driefasig | 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
- Ingebouwde regeling voor SG-ready warmtepompen



Hoge prestaties

- Ondersteunt driefasige ongebalanceerde uitgang, waardoor tot 50% van het nominale vermogen van de omvormer per fase mogelijk is
- 160% PV-ingangscapaciteit voor maximaal gebruik van zonne-energie
- Schakeltijd < 10ms



Flexibel en schaalbaar

- Compatibel met gangbare lithium- en loodzuuraccu's
- Eenvoudig uitbreiden van de systeemcapaciteit met parallelle aansluitingen en AC-koppeling



Eenvoudige en snelle configuratie

- 7-inch groot scherm maakt gebruik van in de VS gemaakte ZEITLER-componenten van industriële kwaliteit
- Bluetooth app-ondersteuning voor snelle en eenvoudige installatie

NEDERLAND

t: +31 85 048 1300
+32 80013677

e: benelux@solisinverters.com
nlservice@solisinverters.com

w: solisinverters.com/nl



Gegevensblad

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

Model	8K	10K	12K	15K
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	
Opstart voltage			160 V	
MPPT voltage bereik			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. string aantal		2 / 3		2 / 4
Batterij				
Batterij Type			Li-ion / loodzuur	
Accu spanningsbereik			40 - 60 V	
Max. laad / ontlad stroom	180 A	220 A	250 A	290 A
Communicatie			CAN / RS485	
Uitgang AC (roosterzijde)				
Nominale 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; 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
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 (roosterzijde)				
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
Frequentie bereik		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz		
Invoergenerator				
Max. ingangsvermogen	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Max. ingangsstroom	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Geschatte ingangsspanning		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Nominale ingangsfrequentie		50 Hz / 60 Hz		
Uitgang AC (Back-up)				
Nominale uitgangsvermogen	8 kW	10 kW	12 kW	15 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
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
Max. continue AC doorgangsstroom			50 A	
THDv (@lineaire belasting)			< 3%	
Efficiëntie				
Max. efficiëntie		97.5%		
EU efficiëntie		97.0%		
BAT opgeladen door PV/AC max. efficiëntie		95.0% / 94.4%		
BAT opgeladen/ontladen naar AC Max. rendement		94.5%		
Bescherming				
Anti-Islanding bescherming		Ja		
Uitgang overstroom beveiliging		Ja		
Kortsluitingsbeveiliging		Ja		
DC omgekeerde polariteitsbescherming		Ja		
Overspanningsbeveiliging		DC Type II / AC Type II (Optioneel)		
Geïntegreerde AFCI 2.0		Optioneel		
Geïntegreerde DC schakelaar		Ja		
Algemene data				
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)		430 × 660 × 305 mm		
Gewicht		42 kg		
Topologie		Niet geïsoleerd		
Zelfverbruik (s'nachts)		< 30 W		
Temperatuurbereik		-40 ~ +60°C		
Relatieve luchtvochtigheid		0 - 100%		
Beschermingsgraad		IP66		
Geluidsemissie (typisch)		< 65 dB(A)		
Koelingsconcept		Intelligente ventilatorkoeling		
Max. werkingshoogte		4000 m		
Netaansluiting standaard	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, Sri Lanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Kenmerken				
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			