



solis

20th
ANNIVERSARY

SOLARATOR -SERIE

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

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Driefasig | Hoogspanning



6 Belangrijkste kenmerken

- Ondersteunt flexibele PV-aansluiting via DC- en AC-koppeling voor retrofitting en uitbreiding
- Ondersteunt batterijreservefunctie in meerdere scenario's
- Slimme belastingprioritering – Uitgebreide ondersteuning voor kritieke belastingen
- SmartLoad/GEN/INV-poort – Flexibele aansluiting van meerdere energiebronnen, zoals netgekoppelde omvormers, dieselgeneratoren, windturbines, enz.
- Naadloze omschakeling tussen netgekoppeld en niet-netgekoppeld <10ms
- Ondersteunt maximaal 10 stuks in parallele modus, >6 stuks aanbevolen Solis-stroomverdeelkast

8 Unieke kenmerken

- Bruikbaar PV-vermogen tot 200% van het nominale vermogen van de omvormer, om het gebruik van PV-opwekking te verbeteren
- Ondersteunt een maximale PV-ingangsstroom van 21A, perfect geschikt voor PV-modules met een hoog vermogen
- Compatibel met batterijmodules van 100-314Ah
- Ondersteunt sneller opladen met een batterijstroom tot 200A
- Krachtige back-up overbelastingscapaciteit – 160% overbelasting
- Ondersteunt een breed vermogensbereik van generatorverbindingen van 25kVA tot 125kVA
- Ondersteunt 2 onafhankelijke batterijaansluitingen voor flexibele configuratie
- 7-inch groot scherm maakt gebruik van in de VS gemaakte ZEITLER-componenten van industriële kwaliteit

NEDERLAND

t: +31 85 048 1300 e: benelux@solisinverters.com w: solisinverters.com/nl
+32 80013677 nlservice@solisinverters.com



Gegevensblad

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Model	80K	100K	125K
Ingang DC (PV-zijde)			
Aanbevolen max. grootte van de PV-installatie	160 kW	200 kW	250 kW
Max. bruikbaar ingangsvermogen PV	160 kW	200 kW	250 kW
Max. ingangsvoltage		1000 V	
Nominale spanning		600 V	
Opstart voltage		180 V	
MPPT voltage bereik		150 - 950 V	
Max. ingangsstroom		10 × 42 A	
Max. kortsluitstroom		10 × 60 A	
MPPT aantal / Max. string aantal		10 / 20	
Batterij			
Batterij Type		Li-ion	
Accu spanningsbereik		300 - 950 V	
Max. laad / ontlaad stroom		200 A / 100 A + 100 A	
Aantal batterijpoorten		2	
Max. laad-/ontlaadstroom van elke poort		100 A	
Communicatie		CAN / RS485	
Uitgang AC (roosterzijde)			
Nominale uitgangsvermogen	80 kW	100 kW	125 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	80 kVA	100 kVA	125 kVA
Nominale netspanning		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nominale netfrequentie		50 Hz / 60 Hz	
Nominale netuitgangsstroom	121.6 A / 115.5 A	152 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Vermogensfactor		> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)	
THDi		< 3%	
Ingang AC (roosterzijde)			
Max. ingangsstroom		250 A	
Uitgang AC (Back-up)			
Nominale uitgangsvermogen	80 kW	100 kW	125 kW
Piek schijnbaar uitgangsvermogen	1.2 keer nominaal vermogen, 10 mins; 1.4 keer nominaal vermogen, 100 s; 1.6 keer nominaal vermogen, 10 s; 2 keer nominaal vermogen, 200 ms		1.2 keer nominaal vermogen, 100 s; 1.4 keer nominaal vermogen, 10 s; 1.6 keer nominaal vermogen, 200 ms
Back-up schakeltijd		< 10 ms	
Nominale uitgangsspanning		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nominale frequentie		50 Hz / 60 Hz	
THDv (@lineaire belasting)		< 2%	
Ingang AC (Generator)			
Max. ingangsvermogen	80 kW	100 kW	125 kW
Nominale ingangsstroom	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Geschatte ingangsspanning		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
Nominale ingangsfrequentie		50 Hz / 60 Hz	
Efficiëntie			
Max. efficiëntie van zonne-inverterende		97.6%	
EU efficiëntie van zonne-inverterende		97.2%	
BAT opgeladen / ontladen naar AC Max. rendement		97.0%	
Bescherming			
Anti-eilandbescherming		Ja	
Uitgang overstroom beveiliging		Ja	
Kortsluitingsbeveiliging		Ja	
Geïntegreerde DC schakelaar		Ja	
DC omgekeerde polariteitsbescherming		Ja	
Overspanningsbeveiliging		DC Type II / AC Type II	
Geïntegreerde AFCI 2.0		Optioneel	
Beschermingsklasse / overspanningscategorie		I / II	
Algemene data			
Max. toegestane fase-onbalans (net & back-up)		100%	
Max. vermogen per fase (net & back-up)	26.66 kW	33.33 kW	41.66 kW
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)		1174 × 814 × 400 mm	
Gewicht		170 kg	
Topologie		Transformatorloos	
Temperatuurbereik		-25 ~ +60°C	
Relatieve luchtvochtigheid		0 - 100%	
Beschermingsgraad		IP66	
Koelingsconcept		Intelligente ventilatorkoeling	
Max. werkingshoogte		3000 m	
Netaansluiting standaard	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/ 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,PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022		
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011		
Kenmerken			
PV-aansluiting	MC4 Snelle aansluitstekker		
Batterij aansluiting	Aansluitingsconnectoren		
AC-verbinding	Klemmenblok		
Beeldscherm	7.0" LCD-scherm & Bluetooth + APP		
Communicatie	CAN, RS485-115200, Ethernet, Optioneel: Wi-Fi, Cellular, LAN		