

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Solis energie-opslag omvormers

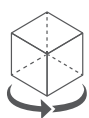
>> Model:

S6-EH3P5K-H-EU

S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU

S6-EH3P10K-H-EU



360 graden



Zeer Flexibel

- 3 tot 4 geïntegreerde MPPTs, geschikt voor residentiële dakinstallaties met meerdere opstellingsmogelijkheden
- Ondersteunt Ongebalanceerde en Halfgolelige Belasting op de Netaansluiting en op de Reservepoort
- Compatibel met batterijmodellen van verschillende merken, zodat de klant over meerdere batterijopties kan kiezen

Intelligente functie

- Ondersteunt tot 10 eenheden parallel aan Net en Reserve. Geschikt voor kleine tot middelgrote commerciële energieopslagsystemen
- Ondersteunt zuivere off grid toepassingen met ondersteuning voor generatorcommunicatie
- Meerdere werkstanden om aan verschillende gebruiksscenario's tegemoet te komen
- Te Bedienen en Bij te Werken via de SolisCloud App om bezoeken ter plaatse te vermijden

Veilig en Betrouwbaar

- Veiligheidsbescherming met geïntegreerde AFCI-functie, die actief boogfouten in de PV-generator detecteert
- Natuurlijke convectie-ontwerp zonder externe ventilatoren

Uitstekende Prestaties

- Tot **16A** van MPPT stroom input om zonnepanelen van 182mm te ondersteunen
- Ondersteunt 1,6 DC:AC-verhouding om meer PV-capaciteit aan te sluiten op het energieopslagsysteem
- Tot 50A/10kW max laad/ontlaad vermogen met het hoogste niveau in de industrie dat 10kW aan back-up ladingen kan ondersteunen
- Schakeltijd op UPS-niveau (<10ms) om kritische belastingen de hele tijd te ondersteunen
- Hoog PV-laadrendement om overmatig PV-verlies te voorkomen

Gegevensblad

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Model	5K	6K	8K	10K
Ingang DC (PV-zijde)				
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Max. ingangsvoltage	1000 V			
Nominale spanning	600 V			
Opstart voltage	160 V			
MPPT voltage bereik	200-850 V			
Max. ingangsstroom	3*16 A		4*16 A	
Max. kortsluitstroom	3*24 A		4*24 A	
MPPT aantal/Max. string aantal	3/3		4/4	
Batterij				
Batterij Type	Li-ion			
Accu spanningsbereik	120-600 V			
Max. laad/ontladen vermogen	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. laad/ontlaad stroom	25 A		50 A	
Communicatie	CAN/RS485			
Uitgang AC (roosterzijde)				
Nominale uitgangsvermogen	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	11 kVA
Nominale netspanning	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
Nominale netuitgangsstroom	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Max. uitgangsstroom	8.4 A / 7.9 A	10 A / 9.6 A	13.4 A / 12.7 A	16.7 A / 15.8 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)			
THDi	<3%			
Ingang AC (roosterzijde)				
Max. ingangsvermogen	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Nominale ingangsstroom	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Geschatte ingangsspanning	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nominale ingangsfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
Uitgang AC (Back-up)				
Nominale uitgangsvermogen	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Piek schijnbaar uitgangsvermogen	8 kVA, 60 SEC	9.6 kVA, 60 SEC	12.8 kVA, 60 SEC	16 kVA, 60 SEC
Back-up schakeltijd	<10 ms			
Nominale uitgangsspanning	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nominale frequentie	50 Hz / 60 Hz			
Nominale uitgangsstroom	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (@lineaire belasting)	<2%			
Efficiëntie				
Max. efficiëntie van zonne-inverterende	98.2%			
EU efficiëntie van zonne-inverterende	97.5%			
BAT opgeladen door PV Max. Rendement	98.2%			
BAT opgeladen/ontladen naar AC Max. rendement	97.5%			
Bescherming				
Anti-eilandbescherming	Ja			
Uitgang overstroom beveiliging	Ja			
Kortsluitingsbeveiliging	Ja			
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)	Ja ⁽¹⁾			
Geïntegreerde DC schakelaar	Optioneel			
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja			
PV over spanning bescherming	Ja			
Batterij reserveren bescherming	Ja			
Algemene data				
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	600*500*230 mm			
Gewicht	32.6 kg			
Topologie	Transformatorloos			
Zelfverbruik (s'nachts)	<25 W			
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C			
Beschermingsgraad	IP66			
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie			
Max. werkingshoogte	4000 m			
Netaansluiting standaard	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			
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Kenmerken				
PV-aansluiting	MC4 connectoren			
Batterij aansluiting	Snelle connector			
AC-verbinding	Snelle connector			
Beeldscherm	LED + Bluetooth + APP			
Communicatie	CAN, RS485, Ethernet, Optioneel: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Activatie nodig.