solis

GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-EH3P(5-10)K-H

Solis driefase hybride hoogspanningsomvormers

Unieke voordelen

★ Ondersteunt tot 4 MPPT's, geschikt voor meerdere oriëntaties en occlusie, om de stroomopwekking te verbeteren

Toonaangevende voordelen

- Ondersteunt PV-invoer tot 160% van het nominale DC-vermogen van de omvormer, waardoor het gebruik van zonne-energie wordt gemaximaliseerd
- 160% overbelasting gedurende 60seconden in off-grid modus, voor een stabiele start van motoren, waterpompen en airconditioners
- Naadloze on/off-grid omschakeling in minder dan 10ms, voor een ononderbroken stroomvoorziening
- Ondersteunt driefasige ongebalanceerde uitgang, elke fase ondersteunt een maximale uitgang van 50% van het nominale vermogen van de omvormer
- Ondersteunt bestaande PV-netgekoppelde stroomaansluiting voor exportcontrole en off-grid gebruik
- Ondersteunt toegang tot generator aan de netzijde, geschikt voor scenario's met onvoldoende stroomvoorziening
- Ondersteunt maximaal 6 stuks parallel, waardoor de systeemcapaciteit wordt uitgebreid
- Aanpasbaar niveau batterij back-up voor ononderbroken stroomvoorziening
- PV-only off-grid modus, om de initiële investeringskosten te verlagen
- AI-powewrd en VPP-gereed - maximaliseert besparingen, ontgrendelt extra inkomsten
- Ingress protection IP66, geschikt voor zwaardere omstandigheden buitenshuis

Model:

S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



360 graden

Gegevensblad

Model	5K2	6K2	8K2	10K2	5K-EU	6K-EU	8K-EU	10K-EU
Ingang DC (PV-zijde)								
Aanbevolen max. grootte van de PV-installatie	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Max. bruikbaar ingangsvermogen PV	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW	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	16 A / 16 A				16 A / 16 A / 16 A		4 × 16 A	
Max. kortsluitstroom	24 A / 24 A				24 A / 24 A / 24 A		4 × 24 A	
MPPT aantal / Max. string aantal	2 / 2				3 / 3		4 / 4	
Batterij								
Batterij Type	Li-ion							
Accu spanningsbereik	120 - 600 V ①							
Max. laad / ontladen vermogen	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. laad / ontlaad stroom	25 A		50 A		25 A		50 A	
Communicatie	CAN / RS485							
Uitgang AC (roosterzijde)								
Nominale uitgangsvermogen	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 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	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	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)							
THDi	< 3%							
Ingang AC (roosterzijde)								
Ingangsspanningsbereik	304 - 437 V / 320 - 460 V							
Max. ingangsstroom	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz							
Frequentie bereik	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz							
Uitgang AC (Back-up)								
Nominale uitgangsvermogen	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Piek schijnbaar uitgangsvermogen	1.6 keer nominaal vermogen, 60 s							
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	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	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
EU efficiëntie van zonne-inverterende	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
BAT opgeladen door PV Max. Rendement	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
BAT opgeladen / ontladen naar AC Max. rendement	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Bescherming								
Anti-eilandbescherming	Ja							
Uitgang overstroom beveiliging	Ja							
Kortsluitingsbeveiliging	Ja							
Overspanningsbeveiliging	/				DC Type II / AC Type II (optioneel)			
Geïntegreerde AFCI 2.0	Optioneel							
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja							
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja							
PV over spanning bescherming	Ja							
Batterij reserveren bescherming	Ja							
Algemene data								
Max. toegestane fase-onbalans (net & back-up)	100%							
Max. vermogen per fase (net & back-up)	50% nominaal vermogen							
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	600 × 500 × 210 mm		600 × 500 × 230 mm		600 × 500 × 210 mm		600 × 500 × 230 mm	
Gewicht	27.6 kg		30.2 kg		27.6 kg		30.2 kg	
Topologie	Transformatorloos							
Zelfverbruik (s'nachts)	< 25 W							
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C							
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 100%							
Beschermingsgraad	IP66							
Geluidsemissie (typisch)	< 46.9 dB(A)							
Koelingsconcept	Natuurlijke koeling							
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, TOR, 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-indicator & Bluetooth + APP							
Communicatie	CAN, RS485, Optioneel: Wi-Fi, Cellular, LAN							

① Ondersteunt een maximale accuspanning tot 700 V.