GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-EH3P(5-10)K2-H

Solis driefase hybride hoogspanningsomvormers

Kenmerken:

- Toonaangevend 50A/10kW maximum laad/ontlaadvermogen
- Automatische UPS-schakeling
- Ondersteunt Peak Shaving modus
- Kant-en-klare bekabeling voor batterij-, meter- en CAN communicatie om de installatietijd te verkorten
- Ondersteunt ongebalanceerde en halfgolvige belastingen op zowel het net als de back-uppoort
- Compatibel met lithiumbatterijen van meerdere merken
- Verbeterde batterijbescherming en bedieningsfuncties om de levensduur van de batterij te verlengen

Model:

S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H



360 graden

Gegevensblad

S6-EH3P(5-10)K2-H

Model	5K	6K	8K	10K
Ingang DC (PV-zijde)				
Aanbevolen max. grootte van de PV-installatie	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Max. bruikbaar ingangsvermogen PV	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			
Max. kortsluitstroom	24 A / 24 A			
MPPT aantal / Max. string aantal	2 / 2			
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 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
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
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
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
Piek schijnbaar uitgangsvermogen	8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 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
THDv (@lineaire belasting)	< 2%			
Efficiëntie				
Max. efficiëntie van zonne-inverterende	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
EU efficiëntie van zonne-inverterende	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
BAT opgeladen door PV Max. Rendement	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
BAT opgeladen / ontladen naar AC Max. rendement	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Bescherming				
Anti-eilandbescherming	Ja			
Uitgang overstroom beveiliging	Ja			
Kortsluitingsbeveiliging	Ja			
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	
Gewicht	27.6 kg		30.2 kg	
Topologie	Transformatorloos			
Zelfverbruik (s'nachts)	< 25 W			
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C			
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95%			
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			