solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-EH3P(12-20)K-H

Solis driefase hybride hoogspanningsomvormers

Kenmerken:

- 4 Geïntegreerde MPPT's voor meerdere opstellingsmogelijkheden
- Tot 50A maximale laad-/ontlaadstroom
- Stringstroom tot 20A, ideaal voor grote stroommodules
- 10 seconden 200% overbelastingsvermogen bij piekspanningen
- Ondersteunt tot 6 in parallel
- Ondersteunt ongebalanceerde en halfgolvige belastingen op zowel het net als de back-uppoort
- Ondersteunt peak-shaving in "eigenverbruik"- en "generator"-modus
- 6 aanpasbare instellingen voor laad-/ontlaadtijd
- Automatische UPS-schakeling
- Slim AC-coupling schema, om bestaande netgekoppelde systemen eenvoudig te upgraden

Model:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



Gegevensblad

S6-EH3P(12-20)K-H

Model	12K	15K	20K
Ingang DC (PV-zijde)			
Aanbevolen max. PV-generatorformaat	24 kW	30 kW	40 kW
Max. bruikbaar ingangsvermogen PV	19.2 kW	24 kW	32 kW
Max. ingangsvoltage		1000 V	
Nominale spanning		600 V	
Opstart voltage		160 V	
MPPT voltage bereik		200-850 V	
Max. ingangsstroom		20 A / 20 A / 20 A / 20 A	
Max. kortsluitstroom		30 A / 30 A / 30 A / 30 A	
Max. ingangsvermogen per MPPT		9 kW	
MPPT aantal/Max. string aantal		4/4	
Batterij			
Batterij Type		Li-ion	
Accu spanningsbereik		120-800 V	
Max. laad/ontladen vermogen	12 kW	15 kW	20 kW
Max. laad/ontlaad stroom		50 A	
Communicatie		CAN/RS485	
Uitgang AC (roosterzijde)			
Nominale uitgangsvermogen	12 kW	15 kW	20 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	12 kVA	15 kVA	20 kVA
Nominale netspanning		3/N/PE, 380 V / 400 V	
Nominale netfrequentie		50 Hz / 60 Hz	
Nominale netuitgangsstroom	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Max. uitgangsstroom	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Vermogensfactor		> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)	
THDi		<3%	
Ingang AC (roosterzijde)			
Max. ingangsvermogen	18 kW	22.5 kW	30 kW
Nominale ingangsstroom	27.3 A / 26 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Geschatte ingangsspanning		3/N/PE, 380 V / 400 V	
Nominale ingangsfrequentie		50 Hz / 60 Hz	
Uitgang AC (Back-up)			
Nominale uitgangsvermogen	12 kW	15 kW	20 kW
Piek schijnbaar uitgangsvermogen		2 keer nominaal vermogen, 10 s	
Back-up schakeltijd		<10 ms	
Nominale uitgangsspanning		3/N/PE, 380 V / 400 V	
Nominale frequentie		50 Hz / 60 Hz	
Nominale uitgangsstroom	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
THDv (@lineaire belasting)		<3%	
Invoergenerator			
Max. ingangsvermogen	12 kW	15 kW	20 kW
Max. ingangsstroom	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Nominale ingangsfrequentie		50 Hz / 60 Hz	
Efficiëntie			
Max. efficiëntie van zonne-inverterende		97.7%	
EU efficiëntie van zonne-inverterende		97.5%	
BAT opgeladen door PV Max. Rendement		98.5%	
BAT opgeladen/ontladen naar AC Max. rendement		97.2%	
Bescherming			
Anti-eilandbescherming		Ja	
Uitgang overstroom beveiliging		Ja	
Kortsluitingsbeveiliging		Ja	
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)		Ja (1)	
Geïntegreerde DC schakelaar		Ja	
DC omgekeerde polariteitsbescherming		Ja	
PV over spanning bescherming		Ja	
Batterij reserveren bescherming		Ja	
Algemene data			
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)		599*546*243 mm	
Gewicht	31kg	31.7kg	
Topologie		Transformatorloos	
Zelfverbruik (s'nachts)		<25 W	
Temperatuurbereik		-25 ~ +60°C	
Relatieve luchtvochtigheid		0-95%	
Beschermingsgraad		IP66	
Koelingsconcept		Intelligente redundante ventilator koeling	
Max. werkingshoogte		2000 m	
Netaansluiting standaard		EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1	
Veiligheid / EMC-norm		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 61000-2	
Kenmerken			
PV-aansluiting		MC4 connectoren	
Batterij aansluiting		OT terminal	
AC-verbinding		OT terminal	
Beeldscherm		LCD or LED + Bluetooth + APP	
Communicatie		CAN, RS485, Ethernet, Optioneel: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Activatie nodig.

Voorbeeld