

S6-EH3P(12-20)K-H

Solis driefase hybride hoogspanningsomvormers

Kenmerken:

- Geschikt voor generatoren om de back-upduur te verlengen bij stroomuitval
- Ondersteunt dubbele back-uppoorten voor intelligente regeling van kritische en niet-kritische belastingen
- SG-warmtepompcompatibiliteit
- Ondersteunt een maximale ingangsstroom van 20A, waardoor het ideaal is voor alle PV-modules van elk merk
- Ondersteunt AC-spanningsdetectie van het elektriciteitsnet en de generatoruitgang om schade aan generatoren door omgekeerde stroom van het elektriciteitsnet te voorkomen
- Ondersteunt piekbesparingsfuncties
- Ondersteunt ongebalanceerde en halfgolvige belastingen op zowel het elektriciteitsnet als de back-uppoort

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. grootte van de PV-installatie	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		4 × 20 A	
Max. kortsluitstroom		4 × 30 A	
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 / ontlad 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, 220 V / 380 V, 230 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)			
Ingangsspanningsbereik		304 - 437 V / 320 - 460 V	
Max. ingangsstroom	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Nominale netfrequentie		50 Hz / 60 Hz	
Frequentie bereik		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
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	
Uitgang AC (Back-up)			
Nominale uitgangsvermogen	12 kW	15 kW	20 kW
Piek schijnbaar uitgangsvermogen		2 keer nominaal vermogen, 10 s	1.6 keer nominaal vermogen, 10 s
Back-up schakeltijd		< 10 ms	
Nominale uitgangsspanning		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 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%	
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 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	40% nominaal vermogen
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)		563 × 546 × 250 mm	
Gewicht		35.2 kg	
Topologie		Transformatorloos	
Zelfverbruik (s'nachts)		< 25 W	
Temperatuurbereik		-25 ~ +60°C	
Relatieve luchtvochtigheid		0 - 95%	
Beschermingsgraad		IP66	
Geluidsemisatie (typisch)		< 65 dB(A)	
Koelingsconcept		Intelligente ventilatorkoeling	
Max. werkingshoogte		2000 m	
Netaansluiting standaard		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA	
Veiligheid / EMC-norm		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Kenmerken			
PV-aansluiting		MC4 connectoren	
Batterij aansluiting		OT terminal	
AC-verbinding		OT terminal	
Beeldscherm		7.0" LCD-scherm & Bluetooth + APP	
Communicatie		CAN, RS485, Ethernet, Optioneel: Wi-Fi, Cellular, LAN	