

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

Solis driefase hybride hoogspanningsomvormers

Kenmerken:

- 3 of 4 Geïntegreerde MPPT's voor meerdere opstellingsmogelijkheden
- 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 halfgolvrige 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-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

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



360 graden



Gegevensblad

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

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 / 16 A			4 × 16 A		
Max. kortsluitstroom	24 A / 24 A / 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 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					