

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

Solis driefase hybride hoogspanningsomvormers

Slim energiebeheer

- AI beheert op intelligente wijze het opladen en ontladen op basis van TOU-tarieven (Time-of-Use)
- Naadloze integratie met VPP- en EMS-platforms voor verbeterde energieoptimalisatie

Flexibel en schaalbaar

- Compatibel met standaard lithiumaccu's
- Eenvoudig uitbreiden van de systeemcapaciteit met parallelle aansluitingen en AC-koppeling

Hoge prestaties

- Ondersteunt driefasige ongebalanceerde uitgang, waardoor tot 50% van het nominale vermogen van de omvormer per fase mogelijk is ⁽¹⁾
- 160% PV-ingangscapaciteit voor maximaal gebruik van zonne-energie
- Schakeltijd < 10ms

Eenvoudige en snelle configuratie

- Bluetooth app-ondersteuning voor snelle en eenvoudige installatie

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 - 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) Voor één systeem.