

S6-EH3P(5-10)K2-H

Solis trefas växelriktare för energilagring med högspänning

Funktioner:

- Branschledande 50A/10kW maximal laddning/urladdning
- Automatisk UPS-omkoppling
- Stödjer läge för toppbelastningsutjämning
- Färdiga batteri-, mätar- och CAN-kablar för att minska installationstiden
- Stöder obalanserade och halvågiga belastningar på både nät- och backup-porten
- Kompatibel med flera olika märken av litiumbatterimodeller
- Ökade funktioner för batteriskydd och drift för att förlänga batteriets livslängd

Modell:

S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H



360 grader



Datablad

S6-EH3P(5-10)K2-H

Modell	5K	6K	8K	10K
Ingående DC (PV-sida)				
Rekommenderad max. storlek på solcellsanläggning	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Max. användbar ingångseffekt för solceller	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Max. inspänning	1000 V			
Beräknad spänning	600 V			
Uppstartsspänning	160 V			
MPPT spänningsräckvidd	200 - 850 V			
Max. ingångsström	16 A / 16 A			
Max. kortslutningsström	24 A / 24 A			
MPPT-nummer / Max. Inflöde sekvens nummer	2 / 2			
Batteri				
Batterityp	Li-jon			
Batterispänningsräckvidd	120 - 600 V			
Max. laddning / urladdningskraft	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. laddning / urladdningsström	25 A		50 A	
Kommunikation	CAN / RS485			
Utgångs AC (nät sida)				
Beräknad utgångskraft	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. beräknad utgångskraft	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Beräknad nätspänning	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz			
Utströmning för ett klassat nät	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. utgångsström	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Effekt Faktor	> 0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)			
THDi	< 3%			
Ingående AC (nät sida)				
Ingående spänningsområde	304 - 437 V / 320 - 460 V			
Max. ingångsström	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz			
Frekvensområde	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Utgångs AC (reserv)				
Beräknad utgångskraft	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Topp nominell utgångskraft	8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s
Back-up brytar tid	< 10 ms			
Beräknad spänning	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Beräknad frekvens	50 Hz / 60 Hz			
Beräknad utgångsström	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 (@linjär belastning)	< 2%			
Effektivitet				
Max. effektivitet	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
EU:s effektivitet	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
BAT debiteras av PV Max. effektivitet	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
BAT laddad / urladdad till AC Max. effektivitet	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Skydd				
Anti-ö skydd	Ja			
Utgående överflödsströmskydd	Ja			
Kortslutningsskydd	Ja			
Integrerad AFCI 2.0	Tillval			
Integrerad DC-brytare	Ja			
DC omvänd-polaritet skydd	Ja			
överflödspänningsskydd	Ja			
Batterireverseringsskydd	Ja			
Allmänna uppgifter				
Max. tillåten fasobalans (nät & back-up)	100%			
Max. effekt per fas (nät & back-up)	50% nominell effekt			
Mått (B x H x D)	600 x 500 x 210 mm		600 x 500 x 230 mm	
Vikt	27.6 kg		30.2 kg	
Topologi	Transformatorlös			
Egenkonsumtion (natt)	< 25 W			
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C			
Relativ luftfuktighet	0 - 95%			
Inträdes skydd	IP66			
Bulleremission (typisk)	< 46.9 dB(A)			
Kylningskoncept	Naturlig kylning			
Max. operationshöjd	4000 m			
Standard för nätanlutning	G98 eller 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			
Säkerhet / EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Funktioner				
PV-anlutning	MC4-koppling			
Batterianslutning	Snabbanslutningskontakt			
AC-anlutning	Snabbanslutningskontakt			
Skärm	LED-indikator & Bluetooth + APP			
Kommunikation	CAN, RS485, Tillval: Wi-Fi, Cellular, LAN			