

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	5K2	6K2	8K2	10K2
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)				
Max. ingångseffekt	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Nominell ingångsström	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Märk ingångsspänning	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nominell ingångsfrekvens	50 Hz / 60 Hz			
Utgångs AC (reserv)				
Beräknad utgångskraft	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Topp nominell utgångskraft	8 kVA, 60 sec	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
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	96.5%	97.0%	97.5%	97.9%
EU:s effektivitet	96.8%	97.1%	97.4%	97.5%
BAT debiteras av PV Max. effektivitet	98.4%	98.5%	98.2%	98.3%
BAT laddad/urladdad till AC Max. effektivitet	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%
Skydd				
Anti-ö skydd				Ja
Utgående överflödströmskydd				Ja
Kortslutningsskydd				Ja
Integrerad AFCI (DC kretsskydd för sekvens-fel)				Ja ⁽¹⁾
Integrerad DC-brytare				Ja
DC omvänd-polaritet skydd				Ja
överflödsspänningsskydd				Ja
Batterireverseringskydd				Ja
Allmänna uppgifter				
Mått (B-H-D)	600*500*210 mm		600*500*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			
Kylningskoncept	Naturlig konvektion			
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-anslutning	MC4-koppling			
Batterianslutning	Snabbanslutningskontakt			
AC-anslutning	Snabbanslutningskontakt			
Skärm	LED + Blåttand + APP			
Kommunikation	CAN, RS485, Tillval: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Aktivering krävs.