

S6-EH3P(12-20)K-H

Solis trefas växelriktare för energilagring med högspänning

Funktioner:

- Integrerade 4 MPPT:er för flera olika inriktningar
- Upp till 50A max laddnings-/urladdningsström
- Strängström upp till 20A, passar perfekt till moduler med hög strömstyrka
- Överbelastningskapacitet för 10 sekunder och 200 % överbelastning av reservkraft
- Stödjer max 6 st parallellt
- Stöder obalanserade och halvågiga belastningar på både nät- och backup-porten
- Stödjer toppbelastningsutjämning för att minska toppar i både självvändnings- och generatorläge
- 6 anpassningsbara inställningar för laddnings-/urladdningstid
- Automatisk UPS-omkoppling
- Intelligent AC-kopplingschema, enkel uppgradering av befintliga nätanslutna system

Modell:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



Datablad

S6-EH3P(12-20)K-H

Modell	12K	15K	20K
Ingående DC (PV-sida)			
Rekommenderad max. storlek på solcellsanläggning	24 kW	30 kW	40 kW
Max. användbar ingångseffekt för solceller	19.2 kW	24 kW	32 kW
Max. inspänning		1000 V	
Beräknad spänning		600 V	
Uppstartsspänning		160 V	
MPPT spänningsräckvidd		200-850 V	
Max. ingångsström		20 A / 20 A / 20 A / 20 A	
Max. kortslutningsström		30 A / 30 A / 30 A / 30 A	
Max. inmatad effekt per MPPT		9 kW	
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer		4/4	
Batteri			
Batterityp		Li-jon	
Batterispänningsräckvidd		120-800 V	
Max. laddning / urladdningskraft	12 kW	15 kW	20 kW
Max. laddning / urladdningsström		50 A	
Kommunikation		CAN/RS485	
Utgågs AC (nät sida)			
Beräknad utgångskraft	12 kW	15 kW	20 kW
Max. beräknad utgångskraft	12 kVA	15 kVA	20 kVA
Beräknad nätspänning		3/N/PE, 380 V / 400 V	
Beräknad nätfrekvens		50 Hz / 60 Hz	
Utströmning för ett klassat nät	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Max. utgångsström	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Effekt Faktor		>0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)	
THDi		<3%	
Ingående AC (nät sida)			
Max. ingångseffekt	18 kW	22.5 kW	30 kW
Nominell ingångsström	27.3 A / 26 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Märk ingångsspänning		3/N/PE, 380 V / 400 V	
Nominell ingångsfrekvens		50 Hz / 60 Hz	
Utgågs AC (reserv)			
Beräknad utgångskraft	12 kW	15 kW	20 kW
Topp nominell utgångskraft		2 gånger nominell effekt, 10 s	
Back-up brytar tid		<10 ms	
Beräknad spänning		3/N/PE, 380 V / 400 V	
Beräknad frekvens		50 Hz / 60 Hz	
Beräknad utgångsström	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
THDv (@linjär belastning)		<3%	
Generator Inmatning			
Max. input power	12 kW	15 kW	20 kW
Maximal ingångseffekt	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Nominell ingångsfrekvens		50 Hz / 60 Hz	
Effektivitet			
Max. effektivitet		98.5%	
EU:s effektivitet		97.5%	
BAT laddad av solceller Maximal verkningsgrad		98.5%	
BAT laddas/avladdas till växelström Maximal verkningsgrad		97.5%	
Skydd			
Anti-ö skydd		Ja	
Utgående överflödströmskydd		Ja	
Kortslutningsskydd		Ja	
Integrerad AFCI (DC krettskydd för sekvens-fel)		Ja ⁽¹⁾	
Integrerad DC-brytare		Ja	
DC omvänd-polaritet skydd		Ja	
överflödsspänningsskydd		Ja	
Batterireverseringsskydd		Ja	
Allmänna uppgifter			
Mått (B-H-D)		563*546*235 mm	
Vikt		TBD	
Topologi		Transformatorlös	
Egenkonsumtion (natt)		<25 W	
Omgivningstemperatur i drift register		-25 ~ +60°C	
Relativ luftfuktighet		0-95%	
Inträdes skydd		IP66	
Kylningskoncept		Intelligent överflödig fläktkylning	
Max. operationshöjd		2000 m	
Standard för nätslutning		EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1	
Säkerhet/EMC-standard		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 61000-2	
Funktioner			
PV-anslutning		MC4-koppling	
Batterianslutning		OT-terminal	
AC-anslutning		OT-terminal	
Skärm		LED + Blåtand + APP	
Kommunikation		CAN, RS485, Ethernet, Tillval: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Aktivering krävs.