

S5-EH1P(3-6)K-L

Inverterare för Solis energilagring inverterare

Funktioner:

- Sträng-ingångström upp till 15A
- Oavbruten strömförsörjning, 20 ms reaktion
- 5kW reservkraft för att stödja viktigare laster
- Flera arbetslägen för att maximera självförbrukningen, öka fördel
- Högre laddnings- urladdnings effektivitet, som förbättrar de ekonomiska fördelarna
- Kompatibel med litium & bly-syra batterier, ökad större valmöjligheter på olika marknader
- Fläktlös design, lång livslängd
- AFCI-skydd, minskar proaktivt brandrisken
- Intelligent EMS-funktion, vilket förbättrar batteriets tillförlitlighet
- Med högfrekvent isolerings teknik, vilket gör systemet säkrare och lång livslängd
- 24-timmars fullständigt intelligent energihantering, Realtidsgrepp om PV-anläggningsstatus
- Fjärrstyra & uppgraderingsfunktion, vilket gör det digitala kraftverket underhåll till hands

Modell:

S5-EH1P3K-L / S5-EH1P3.6K-L

S5-EH1P4.6K-L / S5-EH1P5K-L

S5-EH1P6K-L



360 grader



Datablad

S5-EH1P(3-6)K-L

Modell	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Ingående DC (PV-sida)					
Rekommenderad max. PV kraft	4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Max. inspänning	600 V				
Beräknad spänning	330 V				
Uppstartsspänning	120 V				
MPPT spänningsräckvidd	90-520 V				
Max. ingångsström	15 A / 15 A				
Max. kortslutningsström	22.5 A / 22.5 A				
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer	2/2				
Batteri					
Batterityp	Li-jon / Blysyra				
Batterispänningsräckvidd	42 - 58 V				
Batterikapacitet	50 - 2000 Ah				
Max. laddning / urladdningskraft	3 kW				5 kW
Max. laddning / urladdningsström	62.5 A				100 A
Kommunikation	CAN				
Utgående AC (reserv)					
Beräknad utgående ström	3 kW				5 kW
Max. beräknad utgående ström	4.5 kVA, 10 sec				7 kVA, 10 sec
Reserv-brytare tid	<20 ms				
Beräknad spänning	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Beräknad frekvens	50 Hz / 60 Hz				
Beräknad utgångsström	14 A / 13.5 A				23 A / 22 A
THDv (@linjär belastning)	<2%				
Ingående AC (nät sida)					
Ingående spänningsområde	187-265 V				
Max. ingångsström	20.5 A / 20 A	25 A / 23.5 A	31.5 A / 30 A	34.5 A / 33 A	34.5 A / 33 A
Frekvensområde	45-55 Hz / 55-65 Hz				
Utgående AC (nät sida)					
Beräknad utgående ström	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Max. beräknad utgående ström	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
Driftsfas	1/N/PE				
Beräknad nätspänning	220 V / 230 V				
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz				
Utströmning för ett klassat nät	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Max. utgångsström	15 A	18.2 A	21 A	25 A	30 A
Styrke faktor	>0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)				
THDi	<2%				
Effektivitet					
Max. effektivitet	>97.1%				
EU:s effektivitet	>96.5%				
Skydd					
DC omvänd-polaritet skydd	Ja				
Kortslutningsskydd	Ja				
Utgående överflödströmskydd	Ja				
överflödsspänningskydd	DC typ II / AC typ II				
Övervakning av grundningsfel	Ja				
Integrerad AFCI (DC kretsskydd för sekvens-fel)	Ja ⁽¹⁾				
Skyddsklass/Överflöds spänningskategori	I/II				
Allmänna uppgifter					
Mått (W-H-D)	333*505*249 mm				
Vikt	18.3 kg				
Topologi	Högfrekvent isolering (för batteri)				
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C				
Ingress skydd	IP65				
Kylning koncept	Naturlig konvektion				
Max. operationshöjd	3000 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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Säkerhet/EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Funktioner					
DC-anlutning	MC4-koppling				
AC-anlutning	Snabb anslutningskontakt				
Skärm	7,0"LCD-färgskärm				
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS				

(1) Aktivering krävs.