

S5-EH1P(3-6)K-L

Invertoare de stocare a energiei Solis

>> Modele:

S5-EH1P3K-L

S5-EH1P3.6K-L

S5-EH1P4.6K-L

S5-EH1P5K-L

S5-EH1P6K-L



Vedere 360°



Caracteristici:

- Curent maxim de intrare a șirului 15A
- Alimentare neîntreruptă cu energie electrică, reacție de 20ms
- Putere de rezervă de 5 kW pentru a susține sarcini mai importante
- Cu capacități de schimbare și de reducere a vârfurilor de consum prietenoase cu rețeaua
- Mai multe moduri de lucru pentru a maximiza consumul de sine, creșterea beneficiului
- Eficiență mai mare de încărcare-descărcare, îmbunătățind beneficiile economice
- Protecția AFCL, reduce proactiv riscul de incendiu
- Compatibil cu bateriile litiu și plumb-acid, mai multe opțiuni pe diferite piețe
- Design fără ventilator, durată lungă de viață
- Funcția EMS inteligentă, îmbunătățind fiabilitatea bateriei
- Cu tehnologie de izolare de înaltă frecvență, ceea ce face ca sistemul să fie mai sigur și să aibă o durată de viață lungă
- Managementul complet inteligent al energiei 24 de ore pe zi, cunoașterea în timp real a stării centralei fotovoltaice
- Funcția de control și actualizare de la distanță, făcând întreținerea digitală a centralei electrice la îndemâna dvs.

FIȘĂ DE DATE

S5-EH1P(3-6)K-L

Modele	3K	3,6K	4,6K	5K	6K
Intrare DC (partea PV)					
Putere PV maxim recomandată	4,8 kW	5,7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Tensiunea maximă de intrare			600 V		
Tensiune nominală			330 V		
Tensiunea de pornire			120 V		
Gama de tensiune MPPT			90-520 V		
Curent maxim de intrare			15 A / 15 A		
Curent maxim de scurtcircuit			22,5 A / 22,5 A		
Numărul MPPT/Numărul maxim de șiruri de intrare			2/2		
Baterie					
Tipul de baterie			Li-ion / Plumb-acid		
Gama de tensiune a bateriei			42 - 58 V		
Capacitatea bateriei			50 - 2000 Ah		
Puterea maximă de încărcare / descărcare	3 kW		5 kW		
Curent maxim de încărcare / descărcare	62,5 A		100 A		
Comunicare	CAN				
Ieșire AC (Back-up)					
Puterea nominală de ieșire	3 kW		5 kW		
Puterea de ieșire aparentă maximă	4,5 kVA, 10SEC		7 kVA, 10SEC		
Timpul de comutare de rezervă	<20 ms				
Tensiunea nominală de ieșire	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Frecvența nominală	50 Hz / 60 Hz				
Curent nominal de ieșire	14 A / 13,5 A		23 A / 22 A		
THDv (@ sarcină liniară)	<2%				
Intrare AC (partea de rețea)					
Intervalul de tensiune de intrare	187-265 V				
Curent maxim de intrare	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
Gama de frecvențe	45-55 Hz / 55-65 Hz				
Ieșire AC (partea de rețea)					
Puterea nominală de ieșire	3 kW	3,6 kW	4,6 kW	5 kW	6 kW
Puterea de ieșire aparentă maximă	3,3 kVA	4 kVA	4,6 kVA	5,5 kVA	6,6 kVA
Faza de operare	1 / N / PE				
Tensiunea nominală a rețelei	220 V / 230 V				
Frecvența nominală a rețelei	50 Hz / 60 Hz				
Curent nominal de ieșire la rețea	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
Curent maxim de ieșire	15 A	18,5 A	21 A	25 A	30 A
Factorul de putere	>0,99 (0,8 în față - 0,8 în spate)				
THDi	<2%				
Eficiență					
Eficiență maximă	>97,1%				
Eficiența UE	>96,5%				
Protecție					
Protecție împotriva polarității inverse DC	Da				
Protecție la scurtcircuit	Da				
Protecție de ieșire la supracurent	Da				
Protecție la supratensiune	DC tip II / AC tip II				
Monitorizarea defectiunilor la sol	Da				
AFCI integrat (protecție integrată a circuitelor de protecție împotriva defectiunilor de arc electric în curent continuu)	Da ⁽¹⁾				
Clasa de protecție/Categoria de supratensiune	I/II				
Date generale					
Dimensiuni (L*A*P)	333*505*249 mm				
Greutate	18,3 kg				
Topologie	Izolare de înaltă frecvență (pentru baterie)				
Intervalul de temperatură ambientă de funcționare	-25 ~ +60°C				
Protecție la intrare	IP65				
Conceptul de răcire	Convecție naturală				
Altitudinea maximă de funcționare	3000 m				
Standard de conectare la rețea	G98 sau 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, EFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Standard de siguranță/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Caracteristici					
Conexiune DC	Conector MC4				
Conexiune AC	Ștecher de conectare rapidă				
Afișare	Ecran color LCD de 7,0"				
Comunicare	RS485, opțional: Wi-Fi, GPRS				

(1) Activare necesară.