

S5-EH1P(3-6)K-L (Smart)

Solis eenfase hybride laagspanningsomvormers

Kenmerken:

- String stroom tot 15A
- Ononderbroken stroomvoorziening, 20ms reactie
- Met schakel- en piekscheermogelijkheden, vriendelijk voor rasters
- Meerdere werkmodi om het eigen verbruik te maximaliseren, het voordeel te vergroten
- Hogere efficiëntie van lading-ontlading, waardoor de economische voordelen worden verbeterd
- Compatibel met lithium- en loodzuurbatterijen, meer keuze in verschillende markten
- Ontwerp zonder ventilator, lange levensduur
- Vlamhoogbeveiliging; verminderd het risico op brand
- Intelligente energiemanagement functie, die de betrouwbaarheid van de batterij verbetert
- Met hoogfrequente isolatietechnologie, waardoor het systeem veiliger en een lange levensduur heeft
- Voorziet in het controle en software update op afstand
- 24 uur online monitoring

Model:

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

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

S5-EH1P6K-L



Gegevensblad

S5-EH1P(3-6)K-L

Model	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Ingang DC (PV-zijde)					
Aanbevolen max. grootte van de PV-installatie	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW
Max. bruikbaar ingangsvermogen PV	4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Max. ingangsvoltage	600 V				
Nominale spanning	330 V				
Opstart voltage	120 V				
MPPT voltage bereik	90 - 520 V				
Max. ingangsstroom	15 A / 15 A				
Max. kortsluitstroom	22.5 A / 22.5 A				
MPPT aantal / Max. string aantal	2 / 2				
Batterij					
Batterij Type	Li-ion / loodzuur				
Accu spanningsbereik	42 - 58 V				
Batterijcapaciteit	50 - 2000 Ah				
Max. laad / ontladen vermogen	3 kW	5 kW			
Max. laad / ontlad stroom	62.5 A	100 A			
Communicatie	CAN				
Uitgang AC (Back-up)					
Nominale uitgangsvermogen	3 kW	5 kW			
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	4.5 kVA, 10 s	7 kVA, 10 s			
Back-up schakeltijd	< 20 ms				
Nominale netspanning	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Nominale frequentie	50 Hz / 60 Hz				
Nominale uitgangsstroom	14 A / 13.5 A	23 A / 22 A			
THDv (@lineaire belasting)	< 2%				
Ingang AC (roosterzijde)					
Ingangsspanningsbereik	187 - 265 V				
Max. ingangsstroom	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
Frequentie bereik	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
Uitgang AC (roosterzijde)					
Nominale uitgangsvermogen	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
Werkingsfase Enkelvoudig	1/N/PE				
Nominale netspanning	220 V / 230 V				
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz				
Nominale netuitgangsstroom	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. uitgangsstroom	15 A	18.5 A	21 A	25 A	30 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)				
THDi	< 2%				
Efficiëntie					
Max. efficiëntie	> 97.1%				
EU efficiëntie	> 96.5%				
Bescherming					
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja				
Kortsluitingsbeveiliging	Ja				
Uitgang overstroom beveiliging	Ja				
Overspanningsbeveiliging	DC Type II / AC Type II				
Beheer aardingsfout	Ja				
Geïntegreerde AFCI	Ja ⁽¹⁾				
Beschermingsklasse / overspanningscategorie	I / II				
Algemene data					
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	333 × 505 × 249 mm				
Gewicht	17.9kg	18.1 kg			
Topologie	Hoogfrequente isolatie (voor batterij)				
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C				
Beschermingsgraad	IP65				
Koelingsconcept	Natuurlijke koeling				
Max. werkingshoogte	3000 m				
Netaansluiting standaard	G98 of 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				
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Kenmerken					
DC-verbinding	MC4 connectoren				
AC-verbinding	Snelle verbindingsstekker				
Beeldscherm	7.0" LCD-schermng				
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS				

(1) Activatie nodig.