

S6-EH1P(3-4.6)K-L-EU

Solis Energiespeicher-Wechselrichter

- 2 integrierte MPPTs für mehrere Ausrichtungen des Arrays
- Marktführende 100A/4.6kW maximale Lade-/Entladeleistung
- Automatische UPS Schaltung
- Unterstützt den Peakshaving-Modus
- Vorgefertigte Batterie-, Zähler- und CAN-Verkabelung für eine zeitsparende Installation
- Unterstützt flexible 1ph- und 3ph-Anschlüsse sowohl am Netzanschluss als auch am Backup-Anschluss
- Kompatibel mit mehreren Marken von Lithium Batterie Modellen
- Verbesserte Schutz- und Betriebsfunktionen für eine längere Lebensdauer der Batterien

Modell:

S6-EH1P3K-L-EU

S6-EH1P3.6K-L-EU

S6-EH1P4.6K-L-EU



360-Grad



Datenblatt

S6-EH1P(3-4.6)K-L-EU

Modell	3K	3.6K	4.6K
Gleichstromeingang (PV-Seite)			
Empfohlene max. PV-Leistung	4.8 kW	5.7 kW	7 kW
Max. Eingangsspannung		600 V	
Nennspannung		330 V	
Anlaufspannung		90 V	
MPPT-Spannungsbereich		90-520 V	
Max. Eingangsstrom		16 A / 16 A	
Max. Kurzschlussstrom		24 A / 24 A	
MPPT-Anzahl/maximale Stringanzahl		2/2	
Batterie			
Batterietyp		Li-Ion/Bleisäure	
Batteriespannungsbereich		42 - 58 V	
Batteriekapazität		50 - 2000 Ah	
Max. Lade-/Entladeleistung	3 kW	3.6 kW	4.6 kW
Max. Lade-/Entladestrom	62.5 A	75 A	100 A
Kommunikation		CAN	
Wechselstromausgang (Netzseite)			
Nennausgangsleistung	3 kW	3.6 kW	4.6 kW
Max. Scheinausgangsleistung	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA
Betriebsphase		1/N/PE	
Nennnetzspannung		220 V / 230 V	
Nennnetzfrequenz		50 Hz / 60 Hz	
Nennnetzausgangsstrom	13.6 A / 13 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A
Max. Ausgangsstrom	15 A	18.2 A	21 A
Leistungsfaktor		> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)	
THDi		<2%	
Wechselstromeingang (Netzseite)			
Eingangsspannungsbereich		187-253 V	
Max. Eingangsstrom	20.5 A	24.6 A	31.4 A
Frequenzbereich		45-55 Hz / 55-65 Hz	
Wechselstromausgang (Backup)			
Nennausgangsleistung	3 kW	3.6 kW	4.6 kW
Max. Scheinausgangsleistung	4.2 kVA, 60 sec	5 kVA, 60 sec	6.4 kVA, 60 sec
Backup-Schaltzeit		<10 ms	
Nennausgangsspannung		1/N/PE, 220 V / 230 V	
Nennfrequenz		50 Hz / 60 Hz	
Max. Ausgangsstrom	21.8 A	26.2 A	33.4 A
THDv (@lineare Last)		<2%	
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad		> 97.0%	> 97.5%
EU-Wirkungsgrad		> 96.2%	
BAT geladen durch PV Max. Leistungsfähigkeit		> 94.9%	
BAT geladen/entladen auf AC Max. Leistungsfähigkeit		> 94.33%/93.51%	
Schutz			
Gleichstrom-Verpolungsschutz		Ja	
Erdschlussüberwachung		Ja	
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)		Ja ⁽¹⁾	
Schutzklasse/Überspannungskategorie		I/II	
Allgemeine Daten			
Abmessungen (B*H*T)		405*480*205 mm	
Gewicht		24.2 kg	
Topologie		Hochfrequenzisolation (für Batterie)	
Temperaturbereich der Betriebsumgebung		-25 ~ +60°C	
Schutzart		IP66	
Kühlkonzept		Natürliche Konvektion	
Max. Betriebshöhe		4000 m	
Netzanschlussstandard		G98 oder 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	
Sicherheits-/EMV-Norm		IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Merkmale			
Gleichstromanschluss		Stäubli MC4-Stecker	
Wechselstromanschluss		Schnellverbindungs-Stecker	
Anzeige		LED + APP	
Kommunikation		RS485, CAN, Optional: Wi-Fi, GPRS, LAN	

(1) Aktivierungsanforderung.