

S5-EH1P(3-4.6)K-L

Solis Energiespeicher-Wechselrichter

>> Modell:

S5-EH1P3K-L

S5-EH1P3.6K-L

S5-EH1P4.6K-L



360-Grad



Merkmale:

- Strang - Eingangsstrom bis zu **15A**
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung, 20 ms Reaktion
- 5 kW Backup-Leistung zur Unterstützung wichtigerer Lasten
- Mit netzfreundlichen Funktionen zur Verschiebung und zum Ausgleich von Spitzen
- Mehrere Arbeitsmodi, um den Eigenverbrauch zu maximieren und den Nutzen zu steigern
- Höherer Lade-/Entladewirkungsgrad, Verbesserung der wirtschaftlichen Vorteile
- Kompatibel mit Lithium- und Blei-Säure-Batterien, Verbesserung der Auswahl in verschiedenen Märkten
- Lüfterlose Ausführung, lange Lebensdauer
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- Intelligente EMS-Funktion zur Verbesserung der Zuverlässigkeit der Batterie
- Dank der Hochfrequenz-Isolationstechnologie wird das System sicherer und hat eine lange Lebensdauer
- Vollintelligentes 24-Stunden-Energiemanagement, Echtzeit-Erfassung des Status von PV-Anlagen
- Steuerung und Aktualisierung aus der Ferne, sodass die Wartung digitaler Kraftwerke auf Knopfdruck möglich ist

Datenblatt

S5-EH1P(3-4.6)K-L

Modell	3K		3.6K	4.6K
Gleichstromeingang (PV-Seite)				
Empfohlene max. PV-Leistung	4.8 kW		5.7 kW	8 kW
Max. Eingangsspannung			600 V	
Nennspannung			330 V	
Anlaufspannung			120 V	
MPPT-Spannungsbereich			90-520 V	
Max. Eingangsstrom			15 A / 15 A	
Max. Kurzschlussstrom			22.5 A / 22.5 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			5 kW
Max. Lade-/Entladestrom	62.5 A			100 A
Kommunikation			CAN	
Wechselstromausgang (Backup)				
Nennausgangsleistung	3 kW			5 kW
Max. Scheinleistungsleistung	4.5 kVA, 10SEC			7 kVA, 10SEC
Backup-Schaltzeit			<20 ms	
Nennausgangsspannung			1/N/PE, 220 V / 230 V	
Nennfrequenz			50 Hz / 60 Hz	
Nennstärke Ausgangsstrom	14 A / 13.5 A			23 A / 22 A
THDv (@lineare Last)			<2%	
Wechselstromeingang (Netzseite)				
Eingangsspannungsbereich			187-265 V	
Max. Eingangsstrom	20.5 A / 20 A		25 A / 23.5 A	31.5 A / 30 A
Frequenzbereich			45-55 Hz / 55-65 Hz	
Wechselstromausgang (Netzseite)				
Nennausgangsleistung	3 kW		3.6 kW	4.6 kW
Max. Scheinleistungsleistung	3.3 kVA		4 kVA	4.6 kVA
Betriebsphase			1/N/PE	
Nennnetzspannung			220 V / 230 V	
Nennnetzfrequenz			50 Hz / 60 Hz	
Nennnetzausgangsstrom	13.7 A / 13.1 A		16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A
Max. Ausgangsstrom	15 A		18.5 A	21 A
Leistungsfaktor			> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)	
THDi			<2%	
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad			>97.1%	
EU-Wirkungsgrad			>96.5%	
Schutz				
Gleichstrom-Verpolungsschutz			Ja	
Kurzschluss-Schutz			Ja	
Ausgangsüberstromschutz			Ja	
Überspannungsschutz			Gleichstrom Typ II/Wechselstrom Typ II	
Erdschlussüberwachung			Ja	
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)			Ja ⁽¹⁾	
Schutzklasse/Überspannungskategorie			I/II	
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B*H*T)			333*505*249 mm	
Gewicht			18.3 kg	
Topologie			Hochfrequenzisolation (für Batterie)	
Temperaturbereich der Betriebsumgebung			-25 ~ +60°C	
Schutzart			IP65	
Kühlkonzept			Natürliche Konvektion	
Max. Betriebshöhe			3000 m	
Netzanschlussstandard			G98 or 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 61000-6-2/-3	
Merkmale				
Gleichstromanschluss			Stäubli MC4-Stecker	
Wechselstromanschluss			Schnellverbindungs-Stecker	
Anzeige			7,0" LCD-Farbbildschirm	
Kommunikation			RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS	

(1) Aktivierungsanforderung.