

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Solis Energiespeicher-Wechselrichter

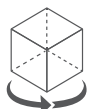
>> Modell:

S6-EH3P5K-H-EU

S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU

S6-EH3P10K-H-EU



360-Grad



Äußerst flexibel

- Integrierte 3 bis 4 MPPTs, geeignet für Installationen auf Hausdächern mit verschiedenen Ausrichtungen des Arrays
- Unterstützt unsymmetrische und Halbwellen-Lasten am Netzanschluss und am Backup-Anschluss
- Kompatibel mit Batteriemodellen verschiedener Hersteller, so dass Kunden mehrere Batterieoptionen zur Verfügung stehen

Intelligente Funktion

- Unterstützt bis zu 10 Einheiten parallel an Netz und Backup. Geeignet für kleine bis mittelgroße kommerzielle Energiespeichersysteme
- Unterstützt rein netzferne Anwendungen mit Generator-Kommunikationsunterstützung
- Mehrere Betriebsmodi für unterschiedliche Anwendungsszenarien
- Steuerbar und aufladbar über die SolisCloud App, um Besuche vor Ort zu vermeiden

Sicher und zuverlässig

- Sicherheitsschutz mit integrierter AFCI-Funktion, die aktiv Lichtbogenfehler in PV-Reihe erkennt
- Konstruktion mit natürlicher Konvektion ohne externe Lüfter

Hervorragende Leistung

- Bis zu **16A** MPPT-Stromeingang zur Unterstützung von 182mm Solarmodulen
- Widersteht ein DC:AC-Verhältnis von 1,6 um mehr PV-Kapazität an das Energiespeichersystem anzuschließen
- Bis zu 50A/10kW maximale Lade-/Entladeleistung mit der branchenweit höchsten Widerstehungsleistung von 10kW für Backup-Ladung
- Schaltzeit auf USV-Niveau (<10ms) zur Widerstehung kritischer Ladungen während der gesamten Zeit
- Hoher PV-Ladewirkungsgrad zur Vermeidung übermäßiger PV-Verluste

Datenblatt

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Modell	5K		6K		8K		10K	
Gleichstromeingang (PV-Seite)								
Empfohlene max. PV-Leistung	8 kW		9.6 kW		12.8 kW		16 kW	
Max. Eingangsspannung	1000 V							
Nennspannung	600 V							
Anlaufspannung	160 V							
MPPT-Spannungsbereich	200-850 V							
Max. Eingangsstrom	3*16 A				4*16 A			
Max. Kurzschlussstrom	3*24 A				4*24 A			
MPPT-Anzahl/maximale Stringanzahl	3/3				4/4			
Batterie								
Batterietyp	Li-ion							
Batteriespannungsbereich	120-600 V							
Max. Lade-/Entladeleistung	5 kW		6 kW		8 kW		10 kW	
Max. Lade-/Entladestrom	25 A				50 A			
Kommunikation	CAN/RS485							
Wechselstromausgang (Netzseite)								
Nennausgangsleistung	5 kW		6 kW		8 kW		10 kW	
Max. Scheinausgangsleistung	5.5 kVA		6.6 kVA		8.8 kVA		11 kVA	
Nennnetzspannung	3/N/PE, 380 V / 400 V							
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz							
Nennnetzausgangsstrom	7.6 A / 7.2 A		9.1 A / 8.7 A		12.2 A / 11.5 A		15.2 A / 14.4 A	
Max. Ausgangsstrom	8.4 A / 7.9 A		10 A / 9.6 A		13.4 A / 12.7 A		16.7 A / 15.8 A	
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)							
THDi	<3%							
Wechselstromeingang (Netzseite)								
Max. Eingangsleistung	7.5 kW		9 kW		12 kW		15 kW	
Nenneingangsstrom	11.4 A		13.8 A		18.2 A		22.8 A	
Nenn-Eingangsspannung	3/N/PE, 380 V / 400 V							
Nenneingangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz							
Wechselstromausgang (Backup)								
Nennausgangsleistung	5 kW		6 kW		8 kW		10 kW	
Spitzen Scheinausgangsleistung	8 kVA, 60 SEC		9.6 kVA, 60 SEC		12.8 kVA, 60 SEC		16 kVA, 60 SEC	
Backup-Schaltzeit	<10 ms							
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 380 V / 400 V							
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz							
Nennstärke Ausgangsstrom	7.6 A / 7.2 A		9.1 A / 8.7 A		12.2 A / 11.5 A		15.2 A / 14.4 A	
THDv (@lineare Last)	<2%							
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	98.2%							
EU-Wirkungsgrad	97.5%							
BAT geladen durch PV Max. Leistungsfähigkeit	98.2%							
BAT geladen/entladen auf AC Max. Leistungsfähigkeit	97.5%							
Schutz								
Anti-Isolierungssystemschutz	Ja							
Ausgangsüberstromschutz	Ja							
Kurzschluss-Schutz	Ja							
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)	Ja ⁽¹⁾							
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Optional							
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja							
PV-Überspannungsschutz	Ja							
Batterie-Verpolungsschutz	Ja							
Allgemeine Daten								
Abmessungen (B*H*T)	600*500*230 mm							
Gewicht	32.6 kg							
Topologie	Transformatorlos							
Eigenverbrauch (Nacht)	<25 W							
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C							
Eindringenschutz	IP66							
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion							
Max. Betriebshöhe	4000 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, IEC/EN 61000-6-1/-3							
Merkmale								
PV-Anschluss	Stäubli MC4-Stecker							
Anschluss der Batterie	Schnellverbindungs-Stecker							
Wechselstromanschluss	Schnellverbindungs-Stecker							
Anzeige	LED + Bluetooth + APP							
Kommunikation	CAN, RS485, Ethernet, Optional: Wi-Fi, Cellular, LAN							

(1) Aktivierungsanforderung.