solis

GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

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

Solis Energiespeicher-Wechselrichter

Merkmale:

- 3 oder 4 integrierte MPPTs für verschiedene Ausrichtungen des Arrays
- Marktführende 50A/10kW maximale Lade-/Entladeleistung
- Automatische USV-Umschaltung
- Unterstützt den Peakshaving-Modus
- Vorgefertigte Batterie-, Zähler- und CAN-Verkabelung für eine zeitsparende Installation
- Unterstützt unsymmetrische und Halbwellen-Lasten sowohl am Netzanschluss als auch am Backup-Port
- Kompatibel mit mehreren Marken von Lithium-Batteriemodellen
- Erweiterte Batterieschutz- und Betriebsfunktionen zur Verlängerung der Batterielebensdauer

Modell:

S6-EH3P5K-EU / S6-EH3P6K-EU

S6-EH3P8K-EU / S6-EH3P10K-EU

360-Grad

• Überwachungsportal - www.soliscloud.com oder SolisCloud App • Kompatible Batterien - Online prüfen auf www.solisinverters.com

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	16 A / 16 A / 16 A		16 A / 16 A / 16 A / 16 A	
Max. Kurzschlussstrom	24 A / 24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A / 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 kVA	6 kVA	8 kVA	10 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	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 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
Spitzenscheinausgangsleistung	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	97.9%	97.9%	98.0%	98.0%
EU-Wirkungsgrad	96.8%	97.1%	97.4%	97.5%
BAT geladen durch PV Max. Leistungsfähigkeit	98.4%	98.5%	98.2%	98.3%
BAT geladen/entladen auf AC Max. Leistungsfähigkeit	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%
Schutz				
Anti-Isolierungssystemschutz	Ja			
Ausgangsüberstromschutz	Ja			
Kurzschluss-Schutz	Ja			
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)	Ja (1)			
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja			
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			
Eindringschutz	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, TOR, 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, Optional: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Aktivierungsanforderung.