

S6-EH3P(12-20)K-H

Solis Dreiphasen-Hochspannungs-Energiespeicher-Wechselrichter

Merkmale:

- Kompatibel mit Generator, verlängert die Dauer der Notstromversorgung bei Netzausfall
- Unterstützt zwei Backup-Ports für die intelligente Steuerung wichtiger und unwichtiger Lasten
- SG-Wärmepumpen-Kompatibilität
- Unterstützt einen maximalen Eingangsstrom von 20A, ideal für alle Hochleistungs-PV-Module jeder Marke
- Unterstützt die AC-Spannungserkennung von Netz- und Generatorausgang, um Schäden an Generatoren durch Rückstrom aus dem Netz zu vermeiden
- Unterstützt Peakshaving-Funktionen
- Unterstützt unsymmetrische und Halbwellen-Lasten sowohl am Netz- als auch am Backup-Anschluss

Modell:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



Datenblatt

S6-EH3P(12-20)K-H

Modell	12K		15K	20K
Gleichstromeingang (PV-Seite)				
Empfohlene max. Größe des PV-Generators	24 kW		30 kW	40 kW
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	19.2 kW		24 kW	32 kW
Max. Eingangsspannung			1000 V	
Nennspannung			600 V	
Anlaufspannung			160 V	
MPPT-Spannungsbereich			200 - 850 V	
Max. Eingangsstrom			4 × 20 A	
Max. Kurzschlussstrom			4 × 30 A	
MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl			4 / 4	
Batterie				
Batterietyp			Li-Ion	
Batteriespannungsbereich			120 - 800 V	
Max. Lade-/Entladeleistung	12 kW		15 kW	20 kW
Max. Lade-/Entladestrom			50 A	
Kommunikation			CAN / RS485	
Wechselstromausgang (Netzseite)				
Nennausgangsleistung	12 kW		15 kW	20 kW
Max. Scheinausgangsleistung	12 kVA		15 kVA	20 kVA
Nennnetzspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Nennnetzausgangsstrom	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Max. Ausgangsstrom	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)			
THDi	< 3%			
Wechselstromeingang (Netzseite)				
Eingangsspannungsbereich			304 - 437 V / 320 - 460 V	
Max. Eingangsstrom	27.3 A / 26.0 A		34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Nennnetzfrequenz			50 Hz / 60 Hz	
Frequenzbereich			45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
Eingang Generator				
Max. Eingangsleistung	12 kW		15 kW	20 kW
Max. Eingangsstrom	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Nenningangsfrequenz			50 Hz / 60 Hz	
Wechselstromausgang (Backup)				
Nennausgangsleistung	12 kW		15 kW	20 kW
Spitzenscheinausgangsleistung	2-malige Nennleistung, 10 s			1.6-malige Nennleistung, 10 s
Backup-Schaltzeit	< 10 ms			
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Nennstärke Ausgangsstrom	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
THDv (@lineare Last)	< 3%			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad			97.7%	
EU-Wirkungsgrad			97.5%	
BAT geladen durch PV Max. Leistungsfähigkeit			98.5%	
BAT geladen / entladen auf AC Max. Leistungsfähigkeit			97.2%	
Schutz				
Vermeidung von Inselbildung			Ja	
Ausgangsüberstromschutz			Ja	
Kurzschluss-Schutz			Ja	
Integrierter AFCI 2.0			Optional	
Integrierter Gleichstrom-Schalter			Ja	
Gleichstrom-Verpolungsschutz			Ja	
PV-Überspannungsschutz			Ja	
Batterie-Verpolungsschutz			Ja	
Allgemeine Daten				
Max. zulässiges Phasenungleichgewicht (Netz & Back-up)			100%	
Max. Leistung pro Phase (Netz & Back-up)	50% Nennleistung			40% Nennleistung
Abmessungen (B × H × T)			563 × 546 × 250 mm	
Gewicht			35.2 kg	
Topologie			Transformatorlos	
Eigenverbrauch (Nacht)			< 25 W	
Temperaturbereich der Betriebsumgebung			-25 ~ +60°C	
Relative Luftfeuchtigkeit			0 - 95%	
Eindringenschutz			IP66	
Geräuschemission (typisch)			< 65 dB(A)	
Kühlkonzept			Intelligente Lüfter-Kühlung	
Max. Betriebshöhe			2000 m	
Netzanschlussstandard	EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA			
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Merkmale				
PV-Anschluss			Stäubli MC4-Stecker	
Anschluss der Batterie			OT-Klemmleiste	
Wechselstromanschluss			OT-Klemmleiste	
Anzeige			7.0" LCD-Anzeige & Bluetooth + APP	
Kommunikation			CAN, RS485, Ethernet, Optional: Wi-Fi, Cellular, LAN	