

**4-5K**

SOLARATOR SERIE

Funktioniert mit einer Vielzahl von Batterien: Erleben Sie unterbrechungsfreie Stromversorgung, selbst in Gebieten mit instabilem Stromnetz

S6-EO1P(4-5)K-48-EU

Einphasig | Niederspannung



- Kompatibel mit einem Generator, der als Notstromversorgung für ein Offgrid System dient
- Mehrere Batterieoptionen, einschließlich Schnellkonfiguration für Batterien ohne Kommunikation
- Einfache Erweiterung der Systemkapazität durch Parallelschaltung und AC-Kopplung
- Unterstützt zwei Backup-Zweige für intelligente Lastpriorisierung
- 10 Sekunden 200% Überlastfähigkeit
- Ermöglicht Schnellladen mit nur einem Klick

DEUTSCHLAND

t: +49 800 5369147 (service)
w: solisinverters.com/de

e: europesales@solisinverters.com
deservice@solisinverters.com



Datenblatt

Modell	4K	5K
Solarladegerät		
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	5.5 kW	6.5 kW
Max. Eingangsspannung	500 V	
Bemessungsspannung	360 V	
Anlaufspannung	90 V	
MPPT-Spannungsbereich	90 - 430 V	
Max. Eingangsstrom	16 A / 16 A	
Max. Kurzschlussstrom	40 A	
Max. Solar-Ladestrom	100 A	
MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl	1 / 2	
Batterie		
Batterietyp	Li-Ion / Bleisäure	
Nennspannung der Batterie	40 - 60 V	
Max. Lade-/Entladeleistung	5 kW / 5 kW	
Max. Lade-/Entladestrom	100 A	
Kommunikation	CAN	
Wechselrichter-Ausgang		
Nennausgangsleistung	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Betriebsphase	L/N/PE	
Nennnetzspannung	230 V ± 1%	
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%	
Überspannungskapazität	8 kVA	10 kVA
Max. Ausgangsstrom	20 A	25 A
Wellenform der Ausgangsspannung	Reine Sinuswelle	
Übertragungszeit	10 ms typisch, 20 ms maximal	
THDv (@lineare Last)	< 3%	
Spitzenwirkungsgrad (PV-AC)	96.6%	
AC-Ladegerät (Netzanschluss und Generatoranschluss)		
Max. Eingangsleistung	6 kW	7 kW
Nenn-Eingangsspannung	L/N/PE, AC 230 V	
Wählbarer Spannungsbereich	90 - 280 V	
AC-Frequenzbereich	50 Hz / 60 Hz	
Max. Eingangsstrom	26 A	30 A
Max. AC-Ladestrom	60 A	80 A
Schutz		
Ausgangsüberspannungsschutz	Ja	
Ausgangsüberstromschutz	Ja	
Kurzschluss-Schutz	Ja	
Überspannungsschutz	Ja	
Temperaturschutz	Ja	
Integrierter AFCI 2.0	Optional	
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B × H × T)	340 × 495 × 170 mm	
Gewicht	14.1 kg	
Topologie	Hochfrequenz-Nicht-Isolierung	
Relative Luftfeuchtigkeit	5% - 95% (Nicht kondensierend)	
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-10 ~ +60°C	
Lagertemperaturbereich	-25 ~ +60°C	
Eindringenschutz	IP21	
Geräuschemission (typisch)	< 55 dB(A)	
Max. Betriebshöhe	2000 m	
Parallelschaltung möglich	6 Einheiten	
Sicherheitsstandard	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
Merkmale		
Gleichstromanschluss	Anschlussklemmen	
Wechselstromanschluss	Anschlussklemmen	
Anzeige	LCD	
Kommunikation	CAN, BMS, Trockenkontakt, Bluetooth, Optional: Wi-Fi	