

**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) e: europesales@solisinverters.com
w: solisinverters.com/de 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
Eindringerschutz		IP21
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