

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

# Solis Einphasen-Niederspannungs-Wechselrichter für den netzunabhängigen Betrieb

### Merkmale:

- Ein-Klick-Schnelllademodus
- 6 anpassbare Lade-/Entladezeit-Einstellungen
- Unterstützt eine einphasige und dreiphasige flexible Verbindung mit einer maximalen Parallelleistung von 30 kW
- Generator-Anbindung mit mehreren Eingangsmethoden und automatischer Generator Ein-/Ausschaltsteuerung
- Mit der neu hinzugefügten Zwangsaufladung können die Einnahmen entsprechend der Differenz der Strompreise optimiert werden
- Batterieausgleich für erhöhte Batterieleistung und -lebensdauer

### Modell:

S6-EO1P4K-48-EU / S6-EO1P5K-48-EU



## Datenblatt

## S6-E01P(4-5)K-48-EU

Modell	4K	5K
<b>Solarladegerät</b>		
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	5,5 kW	6,5 kW
Max. Eingangsspannung	500 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	
<b>Batterie</b>		
Batterietyp	Li-Ion/Bleisäure	
Nennspannung der Batterie	48 V	
Max. Lade-/Entladeleistung	5 kW / 5 kW	
Max. Lade-/Entladestrom	100 A	
Kommunikation	CAN	
<b>Wechselrichter-Ausgang</b>		
Nennausgangsleistung	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Betriebsphase	1/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%	
<b>AC-Ladegerät (Netzanschluss und Generatoranschluss)</b>		
Max. Eingangsleistung	6 kW	7 kW
Nenn-Eingangsspannung	1/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
<b>Schutz</b>		
Ausgangsüberspannungsschutz	Ja	
Ausgangsüberstromschutz	Ja	
Kurzschluss-Schutz	Ja	
Überspannungsschutz	Ja	
Temperaturschutz	Ja	
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)	Ja	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Abmessungen (B*H*T)	335*450*160 mm	
Gewicht	14 kg	
Topologie	Hochfrequenz-Nicht-Isolierung	
Relative Luftfeuchtigkeit	5% - 95% (Nicht kondensierend)	
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-10 ~ +60°C	
Lagertemperaturbereich	-25 ~ +60°C	
Eindringenschutz	IP21	
Max. Betriebshöhe	2000 m	
Parallelschaltung möglich	6 Einheiten	
Sicherheitsstandard	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
<b>Merkmale</b>		
Gleichstromanschluss	Anschlussklemmen	
Wechselstromanschluss	Anschlussklemmen	
Anzeige	LCD	
Kommunikation	CAN, BMS, Trockenkontakt, Bluetooth, Optional: Wi-Fi	