

## S6-EA1P(3.6-4.6)K-L

# Solis Einphasen-Niederspannungs-Wechselrichter mit AC-Kopplung

### Merkmale:

- Unterstützt sechs verschiedene Einstellungen für das Laden und Entladen von Batterien "TOU (Time of Use)", um Ihre Stromrechnung zu senken
- Unterstützt allgemeine Einstellungsoptionen für Lithium-Batterien, geeignet für Batterien ohne Kommunikation
- Echtzeit-Batterieüberwachung, Fernaktualisierung und Batteriewiederherstellungsfunktion, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern
- Unterstützt Peakshaving-Funktionen in "Eigenverbrauch" und "Generator" Modi
- Ermöglicht einen energiesparenden Standby-Modus, um den Stromverbrauch des gesamten Systems zu minimieren

### Modell:

S6-EA1P3.6K-L

S6-EA1P4.6K-L



## Datenblatt

## S6-EA1P(3.6-4.6)K-L

Modell	3.6K	4.6K
<b>Batterie</b>		
Batterietyp	Li-Ion	
Batteriespannungsbereich	40-60 V	
Max. Lade-/Entladestrom	75 A	96 A
Kommunikation	CAN	
<b>Wechselstromausgang (Netzseite)</b>		
Nennausgangsleistung	3.6 kW	4.6 kW
Max. Scheinausgangsleistung	3.6 kVA	4.6 kVA
Betriebsphase	1/N/PE	
Nennnetzspannung	220 V / 230 V	
Netzspannungsbereich	187-253 V	
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	
Nennnetzausgangsstrom	16.4 A / 15.7 A	21 A / 20 A
Max. Ausgangsstrom	16.4 A / 15.7 A	21 A / 20 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)	
THDi	<3%	
<b>Wechselstromeingang (Netzseite)</b>		
Eingangsspannungsbereich	187-253 V	
Max. Eingangsstrom	16.4 A / 15.7 A	21 A / 20 A
Max. Eingangsleistung	3.6 kW	4.6 kW
Frequenzbereich	45-55 Hz / 55-65 Hz	
<b>Wirkungsgrad</b>		
BAT geladen/entladen auf AC Max. Leistungsfähigkeit	> 93.5%	
<b>Schutz</b>		
Schutzklasse	I	
Überspannungskategorie	Gleichstrom II / Wechselstrom III	
Batterie-Rückwärtsschutz	Ja	
Batterie über und unter Spannungsschutz	Ja	
Kurzschluss-Schutz	Ja	
Ausgangsüberstromschutz	Ja	
Temperaturschutz	Ja	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Abmessungen (B*H*T)	440*465*192 mm	
Gewicht	24.5 kg	
Topologie	Hochfrequenzisolation	
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95%	
Eindringenschutz	IP66	
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion	
Max. Betriebshöhe	4000 m	
Netzanschlussstandard	C10/11, 50549, G98, G99, VDE4105, AS4777.2, France	
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3	
<b>Merkmale</b>		
Gleichstromanschluss	Klemmenblock	
Wechselstromanschluss	Schnellverbindungs-Stecker	
Anzeige	LED + APP	
Kommunikation	RS485, CAN, Optional: Wi-Fi, LAN	