



- MAXIMALER WIRKUNGSGRAD 98.1 %
- IP65-SCHUTZART

STS 3~6kW

Einphasig | 2 MPPTs | on grid

- Hohe Zuverlässigkeit durch gutes Wärmeableitungsdesign
- Integrierter Blitzschutz für Gleich- und Wechselstrom
- Anpassung an komplexe Stromnetze
- Hohe Korrosionsschutzfähigkeit durch Druckgusstechnologie aus Aluminiumlegierung
- Größere Arbeitstemperatur und -höhe, Anpassung an verschiedene Installationsumgebungen

SICHER UND ZUVERLÄSSIG



- Hoher Ertrag mit max. 98.1 % Wirkungsgrad
- Europäisch gewichteter Wirkungsgrad 97.5 %
- Großer MPPT-Spannungsbereich
- Bis zu 10 % Dauerleistungsüberlastfähigkeit
- Mit einem maximalen Eingangsstrom bis 15A zu kompatibel mit Hochleistungspanels

HOHER ERTRAG



- Kompaktes, elegantes Design, geringes Gewicht, Installation durch eine Person
- Plug-and-Play-Anschlüsse, einfache Installation
- Unterstützt drahtlose und kabelgebundene Internetverbindungen (RS485/WiFi/GPRS/LAN optional)
- Remote-Upgrade verfügbar
- Schnelle und einfache Konfiguration per App oder OLED-Display

EINFACH ZU VERWENDEN



Modell	STS-3KTL-P	STS-3.6KTL-P	STS-4.2KTL-P	STS-4.6KTL-P	STS-5KTL-P	STS-6KTL-P
Eingang						
Max. Eingangsleistung (W)	4,800	5,760	6,720	7,360	8,000	9,600
Startspannung (V)	80	80	80	80	80	80
Min. Gleichspannung (V)	100	100	100	100	100	100
Max. DC-Eingangsspannung (V)	600	600	600	600	600	600
Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	360	360	360	360	360	360
MPPT-Spannungsbereich (V)	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550
Anzahl der MPP-Tracker	2	2	2	2	2	2
Anzahl der DC-Eingänge pro MPPT	1	1	1	1	1	1
Max. Eingangsstrom (A)	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①
Max. Kurzschlussstrom (A)	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Ausgabe						
Nennausgangsleistung (W)**	3,000	3,600	4,200	4,600	5,000/4,990 ^{②**}	6,000
Max. Ausgangsleistung (W)	3,300	3,960*	4,600	4,600	5,500/4,990 ^{②**}	6,600
Max. Scheinleistung (VA)	3,300	3,960*	4,600	4,600	5,500/4,990 ^{②**}	6,600
Nennausgangsspannung (V)**	220/230					
Nenn-AC-Frequenz (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz					
Max. Ausgangsstrom (A)	15	18***	21	21	25/21.7 ^{③****}	28.7
Leistungsfaktor	0.8 kapazitiv ... 0.8 induktiv					
Max. Totale harmonische Verzerrung	<3 % @Nennausgangsleistung					
DCI	<0.5%In					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
EU Wirkungsgrad	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT-Wirkungsgrad	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Schutz						
DC-Verpolungsschutz	Integriert					
Isolationswiderstandsschutz	Integriert					
DC-Schalter	Optional					
Überspannungsschutz	Integriert					
Übertemperaturschutz	Integriert					
Fehlerstromschutz	Integriert					
Schutz vor Inselbildung	Integriert					
AC-Kurzschlusschutz	Integriert					
AC-Überspannungsschutz	Integriert					
Allgemeine Daten						
Abmessungen (mm)	410W*360H*120D					
Gewicht (kg)	13					
Schutzgrad	IP65					
Eigenverbrauch nachts (W)	<1					
Topologie	Trafos					
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30~60					
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	0~100					
Betriebshöhe (m)	4000 (derating@ > 3000)					
Kühlung	Natürliche Konvektion					
Geräuschpegel (dB)	< 25					
Anzeige	OLED & LED					
Kommunikation	RS485/WiFi/GPRS/LAN (Optional)					
Zertifikate	AS4777.2, IEC 62109, AS60947, CEI-021, EN 50549, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, UNE217001, UNE217002, VDE0126, PEA, MEA, EN61000, IEC62109					

① Der maximale Eingangsstrom der Serie STS-3-6KTL pro Strang beträgt 12,5 A und die Version STS-3-6KTL-P beträgt 15 A. Die Lieferung der Produkte erfolgt auf Bestellung.

② Die Netzeinspeiseleistung für AS/NZS 4777.2 ist auf 4,99 kW, 4,99 kVA und 21,7 A begrenzt.

* 3680 für G98. ** : 5000 für C10/11. *** : 16 für G98. ****: 21,7 für C10/11.

** Aufgrund unterschiedlicher Spannungswerte in verschiedenen Ländern können geringfügige Abweichungen auftreten. Die endgültigen Interpretationsrechte liegen bei Sunways.