

- MAXIMALER WIRKUNGSGRAD 98.8%
- IP66-SCHUTZART

### STT 30~60kW

Dreiphasig | 4 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. 98.8 % Wirkungsgrad
- Europäisch gewichteter Wirkungsgrad 98.3 %
- Großer MPPT-Spannungsbereich
- Bis zu 10 % Dauerleistungsüberlastfähigkeit
- DC 2-in-1-Anschluss aktiviert, kompatibel mit Hochleistungspanels

#### HOHER ERTRAG



- Plug-and-Play-Anschlüsse, einfache Installation
- Unterstützt drahtlose und kabelgebundene Internetverbindungen (RS485, WLAN/GPRS/LAN optional)
- Remote-Upgrade verfügbar
- Schnelle und einfache Konfiguration per App oder OLED-Display

#### EINFACH ZU VERWENDEN



Modell	STT-30KTL-P	STT-33KTL-P	STT-36KTL-P	STT-40KTL-P	STT-45KTL-P	STT-50KTL--P	STT-60KTL-P
<b>Eingang</b>							
Max. Eingangsleistung (W)	48,000	52,800	57,600	64,000	72,000	80,000	96,000
Startspannung (V)	180	180	180	180	180	180	180
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	620	620	620	620	620	620	620
MPPT-Spannungsbereich (V)	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000
Anzahl der MPP-Tracker	4	4	4	4	4	4	4
Anzahl der DC-Eingänge pro MPPT	2	2	2	2	2	2	2
Max. Eingangsstrom (A)	32/32/32/32	32/32/32/32	32/32/32/32	32/32/32/32	32/32/32/32	32/32/32/32	32/32/32/32
Max. Kurzschlussstrom (A)	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40
<b>Ausgabe</b>							
Nennausgangsleistung (W)**	30,000	33,000	36,000	40,000	45,000	50,000	60,000
Max. Ausgangsleistung (W)	33,000	36,300	39,600	44,000	49,500	55,000	66,000
AC-Ausgangsnennscheinleistung (VA)	30,000	33,000	36,000	40,000	45,000	50,000	60,000
Max. Scheinleistung (VA)	33,000	36,300	39,600	44,000	49,500	55,000	66,000
Nennausgangsspannung (V)**							
Nenn-AC-Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
AC-Ausgangsnennstrom (A)	43.5	47.8	52.2	58.0	65.2	72.5	87.0
Max. Ausgangsstrom (A)	47.8	52.6	57.4	63.8	71.7	79.7	95.7
Leistungsfaktor	0.8 kapazitiv ... 0.8 induktiv						
Max. Totale harmonische Verzerrung	<3 % @Nennausgangsleistung						
DCI	<0.5%In						
<b>Wirkungsgrad</b>							
Max. Wirkungsgrad	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%
EU Wirkungsgrad	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
MPPT-Wirkungsgrad	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
<b>Schutz</b>							
DC-Verpolungsschutz	Integriert						
Isolationswiderstandsschutz	Integriert						
DC-Schalter	Integriert						
Überspannungsschutz	Integriert						
Übertemperaturschutz	Integriert						
Fehlerstromschutz	Integriert						
Schutz vor Inselbildung	integriert						
AC-Kurzschlusschutz	Integriert						
AC-Überspannungsschutz	Integriert						
<b>Allgemeine Daten</b>							
Abmessungen (mm)	600W*400H*270D						
Gewicht (kg)	42						
Schutzgrad	IP66						
Eigenverbrauch nachts (W)	<1						
Topologie	Trafos						
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30~60						
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	0~100						
Betriebshöhe (m)	4000 (derating@ > 3000)						
Kühlung	Intelligente Lüfterkühlung						
Anzeige	OLED & LED						
Kommunikation	RS485, WiFi/ GPRS/LAN(Optional)						
Zertifikate	EN50549, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, UNE217001, UNE217002, P.O.12.3, NTS631, G99, PEA, MEA, KCS, EN61000, IEC62109						

\*: STT 29.9KTL nur für Australien verfügbar.

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