

- MAXIMALER WIRKUNGSGRAD 98.8 %
- IP66-SCHUTZART

STT 80~125kW

Dreiphasig | 8/10 MPPTs | on grid

- Fehlerkurvenaufzeichnung in Echtzeit verbessert die Betriebs- und Wartungseffizienz
- Intelligente IP68-Lüfter, niedrigere Betriebstemperatur, längere Lebensdauer
- Intelligenter Quad-Core-Prozessor, Informationsverarbeitung umfassender, schneller und effizienter

INTELLIGENT



- Hoher Ertrag mit max. 98.8 % Wirkungsgrad
- Bis zu 10 % Dauerleistungsüberlastfähigkeit
- 8/10 MPPT-Design, geringerer Verlust durch Fehleranpassung der PV-Stränge
- DC 2-in-1-Anschluss aktiviert, kompatibel mit Hochleistungspanels

HOHER ERTRAG



- Unterstützt drahtlose und kabelgebundene Internetverbindungen (RS485, WLAN/GPRS/LAN optional)
- Remote-Upgrade verfügbar
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme per App oder OLED-Display

BEQUEMLICHKEIT



Modell	STT-80KTL	STT-100KTL	STT-110KTL	STT-100KTL-HV	STT-125KTL-HV
Eingang					
Max. Eingangsleistung (W)	128,000	160,000	176,000	160,000	200,000
Startspannung (V)	200	200	200	200	200
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	620	620	620	750	750
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-950	200-950	200-950	200-950	200-950
Anzahl der MPP-Tracker	8	10	10	10	10
Anzahl der DC-Eingänge pro MPPT	2	2	2	2	2
Max. Eingangsstrom (A)	8*32	10*32	10*32	10*32	10*32
Max. Kurzschlussstrom (A)	8*40	10*40	10*40	10*40	10*40
Ausgabe					
Nennausgangsleistung (W)**	80,000	100,000	110,000	100,000	125,000
Max. Ausgangsleistung (W)	88,000	110,000	121,000	110,000	137,500
Max. Scheinleistung (VA)	88,000	110,000	121,000	110,000	137,500
Nennausgangsspannung (V)**	3L/N/PE, 230/400V			3L/PE, 288/500V	
Nenn-AC-Frequenz (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz				
Max. Ausgangsstrom (A)	127	158.8	174.8	127	158.8
Leistungsfaktor	0.8 kapazitiv ... 0.8 induktiv				
Max. Totale harmonische Verzerrung	<3 % @Nennausgangsleistung				
DCI	< 0.5% In				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%
EU Wirkungsgrad	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
MPPT-Wirkungsgrad	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)	975W*680H*290D				
Gewicht (kg)	79	82			
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	CEI-016, CEI-021, EN50549, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, NB/T-32004, UNE217001, UNE 217002, PO.12.3, NTS631, NRS09721, PTPIREE, G99, VDE0126, PEA, MEA, EN61000, IEC62109				

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