



- MAXIMALER WIRKUNGSGRAD 98.6 %
- IP65-SCHUTZART

STT 4~25kW

Dreiphasig | 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. 98.6 % Wirkungsgrad
- Europäisch gewichteter Wirkungsgrad 98.2 %
- Längere Arbeitszeiten aufgrund der niedrigeren Startspannung und des größeren MPPT-Bereichs
- Bis zu 10 % Dauerleistungsüberlastfähigkeit
- Mit einem maximalen Eingangsstrom von 15 A, kompatibel mit Hochleistungspanels

HOHER ERTRAG



- 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-4KTL-P	STT-5KTL-P	STT-6KTL-P	STT-8KTL-P	STT-10KTL-P	STT-12KTL-P	STT-15KTL-P	STT-17KTL-P	STT-20KTL-P	STT-25KTL-P	
Eingang											
Max. Eingangsleistung (W)	6,400	8,000	9,600	12,800	16,000	19,200	24,000	27,200	32,000	40,000	
Startspannung (V)	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	
Mindest. Gleichspannung (V)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1,100	1,100	1,100	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	620	620	620	
MPPT-Spannungsbereich (V)	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	
Anzahl der MPP-Tracker	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Anzahl der DC-Eingänge pro MPPT	1	1	1	1	1	1	1/2	2	2	2	
Max. Eingangsstrom (A)	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/30	30/30	30/30	30/30	
Max. Kurzschlussstrom (A)	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/40	40/40	40/40	40/40	
Ausgabe											
Nennausgangsleistung (W)**	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000	15,000	17,000	20,000	25,000	
Max. Ausgangsleistung (W)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200	16,500	18,700	22,000	25,000	
Max. Scheinleistung (VA)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200	16,500	18,700	22,000	25,000	
Nennausgangsspannung (V)**	3L/N/PE, 230/400V										
Nenn-AC-Frequenz (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz										
Max. Ausgangsstrom (A)	6.7	8.4	10	13.3	16.5	20	25	28.4	31.9	39	
Leistungsfaktor	0.8 kapazitiv ... 0.8 induktiv										
Max. Totale harmonische Verzerrung	< 3 % @Nennausgangsleistung										
DCI	< 0.5%In										
Wirkungsgrad											
Max. Wirkungsgrad	98.1%	98.1%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	
EU Wirkungsgrad	97.9%	97.9%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	
MPPT-Wirkungsgrad	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	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)	550W*410H*175D										
Gewicht (kg)	23					26		29			
Schutzgrad	IP65										
Eigenverbrauch nachts (W)	< 1										
Topologie	Trafos										
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30~60										
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	0~100										
Betriebshöhe (m)	4000 (derating@ > 3000)										
Kühlung	Natürliche Konvektion							Intelligente Lüfterkühlung			
Geräuschpegel (dB)	< 25							< 40			
Anzeige	OLED & LED										
Kommunikation	RS485, WiFi/GPRS/LAN (Optional)										
Zertifikate	AS4777.2, AS60947, IEC62109, C10/11, CEI-016, CEI-021, EN50549, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, UNE217001, UNE217002, PO.12.3, NTS631, VDE-4105, VDE0126, NRS09721, PTPIREE, G98, G99, PEA, MEA, EN61000, IEC62109										

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