

- MAXIMALER WIRKUNGSGRAD 98.2 %
- IP66-SCHUTZART

STH 15~33kW

Dreiphasig | 2 MPPTs | Hybrid-Wechselrichter (HV)



Max. Wirkungsgrad bis zu 98.2 %.



Bis zu 110 % phasenunsymmetrische Einspeisung auf beiden Ausgängen, OnGrid und Backup.



Leistungsstarke Lastregelung, unterstützt stabiles Zuschalten von Verbrauchern.



Schnelle und einfache Datenprüfung und Inbetriebnahme per App oder OLED-Display.



200~800V breiter Batterieanschlussbereich um mehr Energie zu speichern und zur Optimierung des Selbstversorgungsgrades.



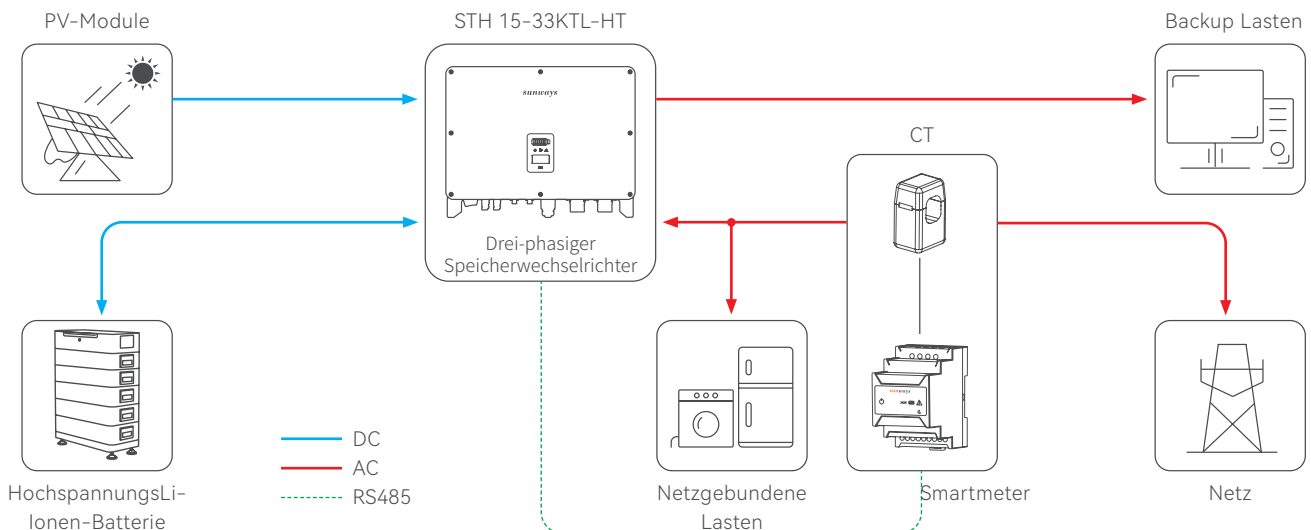
Unterstützt kontinuierlich 110 % Überlast, sowohl auf der On-grid als auch auf der Back-Up Seite.



Mehrere Arbeitsmodi, die mit verschiedensten Anwendungsszenarien kompatibel sind.



Unterbrechungsfreie Stromversorgung, Wechseln Sie in den Off-Grid-Modus innerhalb von 10ms.



Modell		STH-15KTL -HT	STH-17KTL -HT	STH-20KTL -HT	STH-25KTL -HT	STH-30KTL -HT	STH-33KTL -HT
PV-Eingang	Max. Eingangsleistung (W)	22,500	25,500	30,000	37,500	45,000	49,500
	Startspannung (V)	190	190	190	190	190	190
	Max. DC-Eingangsspannung (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	620	620	620	620	620	620
	MPPT-Spannungsbereich (V)	200-850	200-850	200-850	200-850	200-850	200-850
	Anzahl der MPP-Tracker	2	2	2	2	2	2
	Anzahl der DC-Eingänge pro MPPT	2	2	2	2	2	2
	Max. Eingangsstrom (A)	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	
Batterie	Batterietyp	Lithiumbatterie (mit BMS)					
	Batterie-Kommunikationsschnittstellen	CAN / RS485					
	Spannungsbereich (V) der Batterie	200-800					
	Max. Lade-/Entladestrom (A)	50/50					
	Nennstrom der eingebauten Sicherung (A)	125					
Ausgang (AC-Netz)	Nennausgangsleistung (W)**	15,000	17,000	20,000	25,000	30,000	33,000
	Max. Ausgangsleistung (W)	16,500	18,700	22,000	27,500	33,000	36,300
	Nennausgangsscheinleistung AC (VA)	15,000	17,000	20,000	25,000	30,000	33,000
	Max. Eingangsscheinleistung (VA)	22,500 ^①	25,500 ^①	30,000 ^①	37,500 ^①	44,850 ^①	44,850 ^①
	Nennausgangsspannung (V)**	3L / N / PE, 230 (400)					
	Nenn-AC-Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	AC-Ausgangsstrom (A)	21.7	24.6	29.0	36.2	43.5	47.8
	Max. Ausgangsstrom (A)	25.0	28.3	33.3	41.7	50.0	55.0
	Leistungsfaktor	0.8 kapazitiv ... 0.8 induktiv					
	Klirrfaktor	<3 % @Nennausgangsleistung					
	DCI	<0.5%In					
Ausgang (Back-Up)	Nennausgangsleistung (W)	15,000	17,000	20,000	25,000	30,000	33,000
	Max. Ausgangsleistung (W)	16,500	18,700	22,000	27,500	33,000	36,300
	Nennscheinleistung des Notstromausgangs (VA)	15,000	17,000	20,000	25,000	30,000	33,000
	Max. Scheinleistung (VA)	16,500	18,700	22,000	27,500	33,000	36,300
	Nennstrom des Notstromausgangs (A)	21.7	24.6	29.0	36.2	43.5	47.8
	Max. Ausgangsstrom (A)	25.0	28.3	33.3	41.7	50.0	55.0
	USV-Umschaltzeit	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms
	Nennausgangsspannung (V)	3L/N/PE, 230 (400)					
	Nenn-AC-Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Klirrfaktor Spannung	<3 % bei linearer Last					
Wirkungsgrad	Max. Wirkungsgrad	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
	EU Wirkungsgrad	97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%
	MPPT-Wirkungsgrad	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
	Max. Wirkungsgrad Batterie Laden	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.3%
	Max. Wirkungsgrad Batterie Entladen	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.3%

Schutz	
DC-Verpolungsschutz	Integriert
Verpolungsschutz am Batterieeingang	Integriert
Isolationswiderstandsschutz	Integriert
DC-Schalter	Optional
Überspannungsschutz	Integriert
Übertemperaturschutz	Integriert
Fehlerstromschutz	Integriert
Schutz vor Inselbildung	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert
Überspannungsschutz	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert

Allgemeine Daten	
Überspannungskategorie	PV: II, Main: III
Abmessungen (mm)	640 W * 490 H * 290 T
Gewicht (kg)	48
Schutzgrad	IP66
Eigenverbrauch nachts (W)	<15
Topologie	Trafoles
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30~60
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	0~100
Betriebshöhe (m)	3000
Kühlung	Intelligente Lüfterkühlung
Geräuschpegel (dB)	<50
Anzeige	OLED & LED
Kommunikation	WLAN/LAN (optional)

Zertifikate

CEI-016, CEI-021, EN50549, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, VDE4105, EN61000, IEC62109

① Maximale Scheinleistung aus dem Netz bedeutet die maximale Leistung, die aus dem öffentlichen Stromnetz importiert wird und zur Versorgung der Notstromlasten und zum Laden der Batterie verwendet wird.

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