

All-in-one AC Coupled Unit

3.0K/3.6K/4.0K/4.6K/5.0K/6.0K



Flexibilität

Kompatibel mit netzgekoppelten Photovoltaiksystemen, einfache Nachrüstung.

Integriertes Design mit Akku, erweiterbare Akkus optional.

Multi-Betriebsarten optional.

Zuverlässigkeit

IP65, geeignet für den Innen- und Außenbereich.

Natürliche Konvektion, keine Lüfter.

Hochfrequenz-Isolierung zwischen Batterie und Wechselrichter, viel sicherer.

Benutzerfreundlichkeit

Höhere Lade- und Entladeeffizienz.

Mehrere Überwachungsmodi optional.

3000VA Notstromversorgung.

Präzise Rückflussverhinderung, einstellbares Eigenverbrauchsverhältnis.



VDE 0126

VDE 4105

CEI 0-21

G98

IEC/EN 62619

UN38.3

AS4777

TSUNESS Co., Ltd

sales@tsun-ess.com www.tsun-ess.com +86-512-66186028

Technische Daten

Modell	TSOL-ACU3.0K	TSOL-ACU3.6K	TSOL-ACU4.0K	TSOL-ACU4.6K	TSOL-ACU5.0K	TSOL-ACU6.0K
Batterie Daten						
Akku-Typ	LiFePO4					
Batteriekapazität pro Kit [kWh]	5.12					
Batteriespannung pro Kit [V]	51.2					
Max. Batteriemengen pro System	4 (Up to 20.48 kWh)					
Max. Ladeleistung [W]	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Max. Lade-/Entladestrom [A]	60/60	72/72	80/80	92/92	100/100	120/120
AC-Eingang & -Ausgang [netzgebunden]						
Nennausgangsleistung [W]	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Max. Ausgangsleistung [VA]	3300	3680	4400	4600	5500	6000
Nennausgangsstrom [A]	13	16	17.4	20	21.7	26.1
Max. Ausgangsstrom [A]	15	16.7	20	23	25	27.3
Nennausgangsspannung [V]	220/230/240, L/N/PE					
Nenn-Netzfrequenz [Hz]	50/60					
Leistungsfaktor [cos φ]	0.8 voreilend~0.8 nacheilend					
Gesamtklirrfaktor [THDi]	<3%					
AC-Ausgang [Back-up-Modus]						
Nennausgangsleistung [W]	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Max. Ausgangsstrom [A]	15	16.7	20	23	25	27.3
Nennausgangsspannung [V]	220 / 230 / 240, L/ N/ PE					
Nennausgangsfrequenz [Hz]	50/60					
Gesamtklirrfaktor der Spannung	<3%					
Schaltzeit [ms]	<20					
Spitzen-Scheinleistung am Ausgang [VA]	3600VA, 60sec	4200VA, 60sec	4800VA, 60sec	5500VA, 60sec	6000VA, 60sec	7200VA, 60sec
Effizienz						
Max. Effizienz beim Laden und Entladen der Batterie	95% / 95%					
Schutz			Allgemeine Daten			
Schutz vor Verpolung des Batterieeingangs	Integriert		Topologie	Transformerless		
AC-Kurzschluss-Schutz	Integriert		Schutz gegen Eindringen	IP65		
Überlastungsschutz	Integriert		Betriebstemperaturbereich	-30~+60°C		
Überspannungsschutz	Integriert		Umgebungsluftfeuchtigkeit	0~100%		
Fehlerstromschutz	Integriert		Höhenlage	4000m(>3000m Leistungsreduzierung)		
Schutz vor AC-Überspannung/Unterspannung	Integriert		Geräuschpegel[dBA]	<25		
AC-Überfrequenz-/Unterfrequenzschutz	Integriert		Kühlungsmethode	Natürliche Konvektion		
Übertemperaturschutz	Integriert		Dimensionen[H*B*T][mm]	408x652x195 (Wechselrichter)/388x652x195 (Batterie)		
Anti-Islanding-Schutz	Integriert		Gewicht [kg]	20 (Inverter)/50 (Batterie)		
Schnittstelle			Standard Warranty[year]			
Batterieanschluss						
AC-Verbindungstyp	Steckverbinder					
Kommunikation	Wi-Fi / 4G (optional)					

Diagramm

