

Micro AC Coupled Unit

TSOL-MAU2000/MAU2000DE



TSOL-MAU2000+B2000



Null-Einspeisung



All-in-One-Gerät



Laden aus dem Netz und
Einspeisen ins Netz



55°C
-20°C
-20°C ~ +55°C
Betriebstemperatur



Integriertes WLAN, Bluetooth
APP-Fernüberwachung

CE VDE4105 EN 50549-10 IEC 62619

TSUNESS Co.,Ltd

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

Technische Daten

Modell	TSOL-MSU2000	TSOL-MSU2000DE
Batterie (DC)		
Batteriekapazität (Wh)	2048	
Batterietyp	LiFePO ₄	
Nennspannung (V)	51.2	
Betriebsspannungsbereich (V)	43.2 - 58.4	
Max. Entladeleistung (W)	2000	
Max. Ladeleistung (W)	2000	
Max. Systemkapazität (kWh)	10,24(1 MAU + 4 stapelbare Batterien)	
AC-Anschluss (Netzgebunden)		
Max. AC-Ausgangsleistung (VA)	2000	800
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	10	4
Max. AC-Eingangsleistung (W)	2000	
Max. AC-Eingangsstrom (A)	11	
Nenn-AC-Spannung (V)	220/230/240, L/N/PE	
Nenn-AC-Frequenz (Hz)	50/60	
Leistungsfaktor	>0,99 Standard (Leistungsfaktor)	0,8 kapazitiv ... 0,8 induktiv
THDI	≤3 % bei 100 % Last	
AC-Anschluss (Netzunabhängig)(Optional)		
Max. AC-Ausgangsleistung (VA)	2000	/
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	10	/
Nenn-AC-Spannung (V)	220/230/240, L/N/PE	/
Nenn-AC-Frequenz (Hz)	50/60	/
Umschaltzeit (ms)	< 20	/
Effizienz		
Batterie-Lade-/Entladewirkungsgrad	94%/94%	
Leistungsaufnahme im Leerlauf	< 25W	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	< 1W	
Mechanische Daten		
Abmessungen (B×H×T mm)	455×320×280(MAU) / 455x205x280(B2000)	
Netto-/Bruttogewicht	Gen2: 32,9/35,6 kg, Gen3: 25,9/28,6 kg	

Technische Daten

Modell

TSOL-MSU2000

TSOL-MSU2000DE

Allgemeine Daten

Kommunikation	Server : WiFi (Bluetooth) / Battery: RS485
Zusätzliche Kommunikationsports	2 * RS485 (Meter+Reserve)
Schutzart	IP65
Kühlung	Natürliche Konvektion
Betriebsumgebungstemperaturbereich	-20 ~ +55 °C (Load shedding over 45°C)
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95 %, ohne Kondensation
Max. Operating Altitude Without Derating (m)	2000
Batterieanzeige	SOC-Anzeigeleuchte
Isolationsart	Verstärkte Isolierung
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	PV II ; AC III

Verwandte Produkte



Micro Hybrid Storage Unit (MSU)



Batteriepack (B2000)



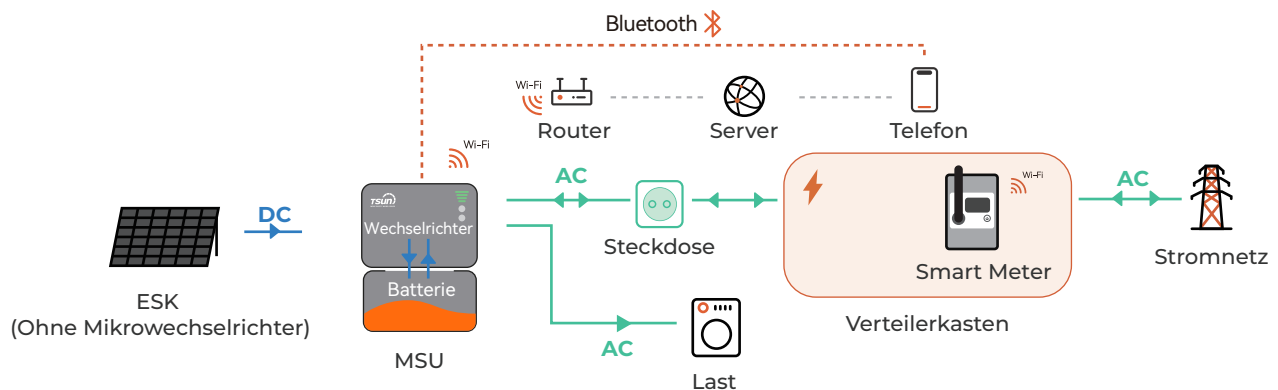
Easy Solar Kit (Ohne Mikrowechselrichter)



Smart Meter (Direkt verbunden)



Smart Meter (CT verbunden)



Weitere Informationen erhalten Sie unter www.tsun-ess.com.

© 2025 TSUNESS. Alle Rechte vorbehalten. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

MORE SAFETY MORE POWER



TSUNESS Co.,Ltd

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