

Einphasiger Hybrid-Wechselrichter

SUN-7/7.6/8/10/12K-SG06LP1-EU-BM3



Intuitiv

- Bunte Touch-LCD, Schutzart IP65



Intelligent

- 6 einstellbare Zeiträume zum Laden und Entladen der Batterie



Flexibel

- AC-Koppel zur Nachrüstung bestehender Solaranlage
- Max. 16 Einheiten parallel (für On-Grid und Off-Grid Betrieb) Unterstützt mehrere Batterien parallel



Zuverlässig

- Max. Lade-/Entladestrom von 250A
- Unterstützt die Energiespeicherung aus Dieselgenerator

Modell	SUN-7K-SG06 LP1-EU-BM3	SUN-7.6K-SG06 LP1-EU-BM3	SUN-8K-SG06 LP1-EU-BM3	SUN-10K-SG06 LP1-EU-BM3	SUN-12K-SG06 LP1-EU-BM3
Batterie Eingangsdaten					
Batterie-Typ	Bleisäure oder Li-Ion				
Batteriespannungsbereich (V)	40-60				
Max. Lade-/Entladestrom (A)	175	185	185	220	250
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS				
Anzahl der Batterieeingänge	1				
PV String Eingangsdaten					
Max. PV-Zugangsleistung (W)	14000	15200	16000	20000	24000
Max. PV-Eingangsleistung(W)	11200	12160	12800	16000	19200
Max. PV-Eingangsspannung (V)	500				
Startspannung (V)	125				
MPPT-Spannungsbereich (V)	150-425				
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	370				
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	36+18+18				36+36+18
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	54+27+27				54+54+27
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker	3/2+1+1				3/2+2+1
AC-Eingang/Ausgangsseite					
Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung (W)	7000	7600	8000	10000	12000
Max.AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung (VA)	7700	8360	8800	11000	13200
AC-Eingangs-/Ausgangsnennstrom (A)	31.9/30.5	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsstrom (A)	35.0/33.5	38/36.4	40/38.3	50/47.9	60/57.4
Max. Kontinuierlicher AC-Passthrough (Netz zur Last) (A)	65				70
Spitzenleistung (ohne Netz) (W)	2 fache Nennausgangsleistung, 10s				
Einstellbereich des Leistungsfaktors	0.8 führend bis 0.8 nachlaufend				
Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung	220/230V 0.85Un-1.1Un L+N+PE				
Nenn-Eingangs-/Ausgangsnetzfrequenz/Bereich (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Gesamte harmonische Stromverzerrung (THDi)	<3% (Nennleistung)				
DC-Einspeisestrom	<0.5% In				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	97.6%				
Euro-Wirkungsgrad	96.5%				
MPPT-Wirkungsgrad	>99%				
Schutz der Geräte					
Integriert	DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Kurzschlusschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AFCI)(optional), Inselbildungsschutz (Anti-Islanding), DC-Schalter, Fehlerstromerkennung				
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Schnittstelle					
LCD/LED -Anzeige	LCD				
Kommunikationsschnittstelle	WIFI, RS485, CAN				
Allgemeine Daten					
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40 to +60°C, >45°C Leistungsminderung				
Zulässige Umgebungsfeuchte	0-100%				
Zulässige Höhenlage	3000m				
Lärm (dB)	<45 dB(A)				
Schutzart	IP 65				
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert				
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Abmessung (BxHxT mm)	340x580x227 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)				
Gewicht (kg)	23.7			24.5	
Kühlmodus	Intelligente Kühlung				
Garantie	5-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen.				
Netzregelung	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Sicherheit EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				