

WECHSELRICHTER

SUN-3-6K-SG06LP1-EU-CM1-CM2

Hybrid-Wechselrichter · Einphasig · 3 – 6 kW · 6 Modelle


3 – 6 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

1

MPP-TRACKER

97.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-3K-SG06LP1-EU-CM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-CM2
PV-Eingang							
Max. PV-Eingangsleistung	W	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	4800	5760	6400	7360	8000	9600
Max. PV-Eingangsspannung	V	500					
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	370					
MPPT-Spannungsbereich	V	150 – 425					
Startspannung	V	125					
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	18					
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	27					
Anzahl MPP-Tracker		1	2				
Strings pro MPP-Tracker		1					
AC-Ausgang							
Nennleistung	W	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Max. Scheinleistung	VA	3300	3960	4400	4600	5500	6600
AC-Nennspannung	V	230					
AC-Nennausgangsstrom	A	13.1	15.7	17.4	20	21.8	26.1
Max. AC-Ausgangsstrom	A	14.4	17.3	19.2	20	24	28.7
Phasen		Einphasig					
Netznennfrequenz	Hz	50/60					
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3					
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend					
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Dauer der Spitzenleistung (netzunabhängig)	s	10					

Parameter	Einheit	SUN-3K-SG06LP1-EU-CM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-CM2
AC-Nennspannung, Optionen	V	220; 230					
AC-Spannungsbereich		0.85 Un-1.1 Un					
Netzanschlussart		L+N+PE					
Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65					
Max. dauerhafte AC-Durchleitung (Netz zu Last)	A	50					
DC-Einspeisestrom		<0.5% In					
Generatoreingang		Ja					
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		16					
Batterie							
Batterietyp		Blei-Säure oder Lithium-Ionen					
Batteriespannungsbereich	V	40 – 60					
Max. Ladestrom	A	70	90	95	120	135	
Max. Entladestrom	A	70	90	95	120	135	
Ladestrategie für Lithium-Ionen-Batterien		Selbstanpassung an das BMS					
Anzahl Batterieeingänge		1					
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%	97.6					
Europäischer Wirkungsgrad	%	96.5					
MPPT-Wirkungsgrad	%	>99					
Schutzeinrichtungen							
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; Thermoschutz; AC-Ausgangsüberspannungsschutz; AC-Ausgangskurzschlusschutz; Überwachung des DC-Anteils; Lichtbogenunterbrecher (AFCI)(optional); Anti-Islanding-Schutz; DC-Schalter; Isolationsimpedanzerkennung; Fehlerstromerkennung					
Stufe des Überspannungsableiters		Type II (DC), Type II (AC)					
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B x H x T)	mm	310 × 460 × 218					
Gewicht	kg	15.6					
Schutzart		IP65					
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 – 60					
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100					
Max. Betriebshöhe	m	3000					
Kühlung		Natürliche Kühlung					
Geräuschpegel	dB	<45					
Topologie		Nicht isoliert (Solar), isoliert (Batterie)					
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC III (AC)					
Garantie	Jahre	5 – 10					

Parameter	Einheit	SUN-3K-SG06LP1-EU-CM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-CM2
Kommunikation							
Anzeige		Farbiges Touch-LCD					
Kommunikationsschnittstellen		Wi-Fi; RS485; CAN					
Zertifizierungen und Normen							
Zertifizierungen und Normen		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2					
Netzanschlussnormen		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105					

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Werte sind typische Werte bei 25 °C, sofern nicht anders angegeben.
XUSION ist eine Marke der Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-Mail lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772