

WECHSELRICHTER

SUN-3-6K-SG04LP1-EU-SM1-SM2

Hybrid-Wechselrichter · Einphasig · 3 – 6 kW · 4 Modelle


3 – 6 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

1

MPP-TRACKER

97.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-3K-SG04LP1-EU-SM1	SUN-3.6K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-5K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-6K-SG04LP1-EU-SM2
PV-Eingang					
Max. PV-Eingangsleistung	W	6000	7200	10000	12000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	4800	5760	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	5000	6000
Max. Scheinleistung	VA	3300	3960	5500	6600
AC-Nennspannung	V	230			
AC-Nennausgangsstrom	A	13.1	15.7	21.8	26.1
Max. AC-Ausgangsstrom	A	14.4	17.3	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	10000	12000
Dauer der Spitzenleistung (netzunabhängig)	s	10			

Parameter	Einheit	SUN-3K-SG04LP1-EU-SM1	SUN-3.6K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-5K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-6K-SG04LP1-EU-SM2
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	35			40
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	120	135
Max. Entladestrom	A	70	90	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	376 × 470 × 241.5			
Gewicht	kg	17.6			19
Schutzart		IP65			
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 – 60			
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100			
Max. Betriebshöhe	m	2000			
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-SG04LP1-EU-SM1	SUN-3.6K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-5K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-6K-SG04LP1-EU-SM2
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