

WECHSELRICHTER

SUN-3-8K-SG06LP3-EU-BM2

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 3 – 8 kW · 5 Modelle


3 – 8 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

97.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-3K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-8K-SG06LP3-EU-BM2
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	6000	8000	10000	12000	16000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	4800	6400	8000	9600	12800
Max. PV-Eingangsspannung	V	800				
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	550				
MPPT-Spannungsbereich	V	200 – 650				
Startspannung	V	160				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	20				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	30				
Anzahl MPP-Tracker		2				
Strings pro MPP-Tracker		1				
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	3000	4000	5000	6000	8000
Max. Scheinleistung	VA	3300	4400	5500	6600	8800
AC-Nennspannung	V	400				
AC-Nennausgangsstrom	A	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6
Phasen		Dreiphasig				
Netznennfrequenz	Hz	50/60				
Max. AC-Ausgangsstrom	A	4.8	6.4	8	9.6	12.8
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3				
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend				
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	6000	8000	10000	12000	16000
Generatoreingang		Ja				
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		10				

Parameter	Einheit	SUN-3K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-8K-SG06LP3-EU-BM2
Max. dauerhafte AC-Durchleitung (Netz zu Last)	A	45				
DC-Einspeisestrom		<0.5% In				
Dreiphasig unsymmetrischer Ausgang		100% (max. 50% der Nennleistung pro Phase)				
Batterie						
Batterietyp		Blei-Säure oder Lithium-Ionen				
Batteriespannungsbereich	V	40 – 60				
Max. Ladestrom	A	70	95	120	135	190
Max. Entladestrom	A	70	95	120	135	190
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	334 × 560 × 216				
Gewicht	kg	20.8				21.9
Schutzart		IP65				
Betriebstemperaturbereich	°C	–40 – 60				
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100				
Max. Betriebshöhe	m	3000				
Kühlung		Natürliche Kühlung				Intelligente Luftkühlung
Geräuschpegel	dB	<45				
Topologie		Nicht isoliert (Solar), isoliert (Batterie)				
Garantie	Jahre	5 – 10				
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Kommunikation						
Anzeige		LCD				
Kommunikationsschnittstellen		Wi-Fi; RS485; CAN				

Parameter	Einheit	SUN-3K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-8K-SG06LP3-EU-BM2
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