

WECHSELRICHTER

SUN-3-15K-G06P3-EU-BM2-P1

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 3 – 15 kW · 10 Modelle


3 – 15 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

98.1 – 98.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
PV-Eingang		
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100
Startspannung	V	140
MPPT-Spannungsbereich	V	120 – 1000
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600
Anzahl MPP-Tracker		2
AC-Ausgang		
AC-Nennspannung	V	400
AC-Nennspannung, Optionen	V	220/380 or 230/400
AC-Spannungsbereich (bezogen auf Nennspannung)		0.85-1.1 Un
Phasen		Dreiphasig
Netznennfrequenz	Hz	50/60
AC-Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend (einstellbar)
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3
DC-Einspeisestrom (% des Nennstroms)	%	<0.5
Art des AC-Netzanschlusses		3L/N/PE
Wirkungsgrad		
MPPT-Wirkungsgrad	%	>99

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
Schutzeinrichtungen		
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; AC-Ausgangsüberspannungsschutz; AC-Ausgangskurzschlusschutz; Thermoschutz; Isolationsimpedanzerkennung; Überwachung des DC-Anteils; Lichtbogenunterbrecher (AFCL, optional); Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromerkennung; Überspannungsableiter (DC Typ II / AC Typ II); DC-Schalter
Anti-PID-Funktion		Option
Allgemeine Daten		
Schutzart		IP65
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60
Leistungs-Derating ab	°C	45
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100
Max. Betriebshöhe	m	4000
Geräuschpegel	dB	<45
Topologie		Nicht isoliert
Kühlung		Natürliche Kühlung
Garantie	Jahre	5
Überspannungskategorie		OVC II (DC); OVC III (AC)
Kommunikation		
Kommunikationsschnittstellen		RS485; RS232
Überwachung		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (Option)
Intelligente String-Überwachung		Option
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; G98; G99; VDE-AR-N 4105

Parameter	Einheit	SUN-3K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-4K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-5K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-7K-G06P3-EU-BM2-P1
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	4500	6000	7500	9000	10500
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	20				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	30				
Strings pro MPP-Tracker		1				
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	3000	4000	5000	6000	7000
Max. Scheinleistung	VA	3300	4400	5500	6600	7700
AC-Nennausgangsstrom	A	4.4	5.8	7.3	8.7	10.2
Max. AC-Ausgangsstrom	A	4.8	6.4	8	9.6	11.2

Parameter	Einheit	SUN-3K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-4K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-5K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-7K-G06P3-EU-BM2-P1
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	98.1		98.2		98.3
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.5		97.6		97.8
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	283 × 525 × 178				
Gewicht	kg	11.5				

Parameter	Einheit	SUN-8K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-9K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-10K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-12K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-15K-G06P3-EU-BM2-P1
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	12000	13500	15000	18000	22500
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	20				26
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	30				39
Strings pro MPP-Tracker		1				2
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	8000	9000	10000	12000	15000
Max. Scheinleistung	VA	8800	9900	11000	13200	16500
AC-Nennausgangsstrom	A	11.6	13.1	14.5	17.4	21.8
Max. AC-Ausgangsstrom	A	12.8	14.4	16	19.2	24
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	98.3				98.5
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.8				98
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	283 × 525 × 178				283 × 525 × 188
Gewicht	kg	11.5				12

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