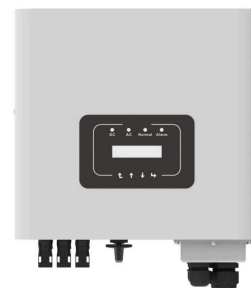


WECHSELRICHTER

SUN-7-8K-G02P1-EU-AM2

String-Wechselrichter · Einphasig · 7 – 8 kW · 3 Modelle


7 – 8 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

97.7 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-7K-G02P1-EU-AM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-AM2	SUN-8K-G02P1-EU-AM2
PV-Eingang				
Max. PV-Eingangsleistung	W	10500	11300	12000
Max. PV-Eingangsspannung	V	550		
Startspannung	V	80		
MPPT-Spannungsbereich	V	70 – 500		
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	360		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	26		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	39		
Anzahl MPP-Tracker		2		
Strings pro MPP-Tracker		2		
Max. PV-Eingangsstrom je MPPT-Tracker	A	18+26		
Max. PV-Kurzschlussstrom je MPPT-Tracker	A	27+39		
PV-Strings je MPPT-Tracker		1+2		
AC-Ausgang				
Nennleistung	W	7000	7500	8000
Max. Scheinleistung	VA	7700	8250	8800
AC-Nennspannung	V	230		
AC-Nennspannung, Optionen	V	220; 230		
AC-Spannungsbereich		0.85 Un-1.1 Un		
AC-Nennausgangsstrom	A	30.5	32.7	34.8
Max. AC-Ausgangsstrom	A	33.5	35.9	38.3
Phasen		Einphasig		
Netznennfrequenz	Hz	50/60		

Parameter	Einheit	SUN-7K-G02P1-EU-AM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-AM2	SUN-8K-G02P1-EU-AM2
Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65		
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend		
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3		
Netzanschlussart		L/N/PE		
DC-Einspeisestrom		<0.5% In		
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	%	97.7		
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.2		
MPPT-Wirkungsgrad	%	>99		
Schutzeinrichtungen				
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; AC-Ausgangsüberspannungsschutz; AC-Ausgangskurzschlusschutz; Thermoschutz; Isolationsimpedanzerkennung; Überwachung des DC-Anteils; Lichtbogenunterbrecher (AFCI)(optional); Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromerkennung; DC-Schalter		
Stufe des Überspannungsableiters		Type II (DC), Type II (AC)		
Anti-PID-Funktion		Option		
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60		
Leistungs-Derating ab	°C	45		
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100		
Max. Betriebshöhe	m	3000		
Geräuschpegel	dB	≤35		
Schutzart		IP65		
Topologie		Nicht isoliert		
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC III (AC)		
Abmessungen (B x H x T)	mm	330 × 310 × 208.5		
Gewicht	kg	12.1		
Garantie	Jahre	5		
Kühlung		Natürliche Kühlung		
Kommunikation				
Anzeige		LCD1602		
Kommunikationsschnittstellen		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN		
Überwachung		Intelligente String-Überwachung (optional)		
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; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G99		

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