

WECHSELRICHTER

SUN-4.95-8K-SG02HP2-JP-FM4

Hybrid-Wechselrichter · Split-Phase · 4.95 – 8 kW · 3 Modelle


4.95 – 8 kW

NENNLEISTUNG

Split-Phase

PHASEN

4

MPP-TRACKER

IP65

SCHUTZART

Parameter	Einheit	SUN-4.95K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-5.5K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-8K-SG02HP2-JP-FM4
PV-Eingang				
Max. PV-Eingangsleistung	W	10000	11000	16000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	8000	8800	12600
Max. PV-Eingangsspannung	V	500		
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	350		
MPPT-Spannungsbereich	V	50 – 450		
Startspannung	V	70		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	20		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	30		
Anzahl MPP-Tracker		4		
Strings pro MPP-Tracker		1		
MPPT-Spannungsbereich bei Vollast	V	250 – 450		
AC-Ausgang				
Nennleistung	W	4950	5500	8000
Max. Scheinleistung	VA	5440	6050	8800
AC-Nennspannung	V	202		
AC-Nennausgangsstrom	A	24.6	27.3	39.7
Max. AC-Ausgangsstrom	A	27	30	43.6
Phasen		Split-Phase		
Netznennfrequenz	Hz	50/60		
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3		
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend		
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	7425	8250	12000
Ausgangs-nennspannung (L-N / L-L)	V	101/202		

Parameter	Einheit	SUN-4.95K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-5.5K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-8K-SG02HP2-JP-FM4
Elektrisches System		Einphasig dreiadrig (unterstützt 101 V und 202 V)		
Max. dauerhafter AC-Bus-Durchleitungsstrom (Netz zu Last)	A	80		
DC-Anteil im Netzstrom		<0.5% In		
Batterie				
Batterietyp		Blei-Säure oder Lithium-Ionen		
Batteriespannungsbereich	V	80 – 500		
Max. Ladestrom	A	50		
Max. Entladestrom	A	50		
Batterieladeverfahren		Selbstanpassung an das BMS		
Anzahl Batterieeingänge		1		
Schutzeinrichtungen				
Schutzfunktionen		Integrierter DC-Verpolschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; Überhitzungsschutz; AC-Ausgangsüberspannungsschutz; AC-Ausgangskurzschlusschutz; Erkennung des DC-Anteils; Lastreduzierungsschutz bei Überspannung; Erdschlussstromerkennung; Lichtbogenunterbrecher (optional); Netzüberwachung und -steuerung; Inselbildungserkennung; Erdschlusserkennung; DC-Eingangsschalter; Isolationswiderstandserkennung der DC-Klemmen; Fehlerstromerkennung (RCD); Überspannungsableiter		
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B x H x T)	mm	423 × 570 × 256.5		
Gewicht	kg	32		
Schutzart		IP65		
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 – 60		
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100		
Max. Betriebshöhe	m	3000		
Kühlung		Natürliche Luftkühlung		
Geräuschpegel	dB	≤50		
Topologie		Nicht isoliert		
Garantie	Jahre	10		
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC II (AC)		
Stufe des Überspannungsableiters		Type III		
Zertifizierungen und Normen				
Zertifizierungen und Normen		S-JET		

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