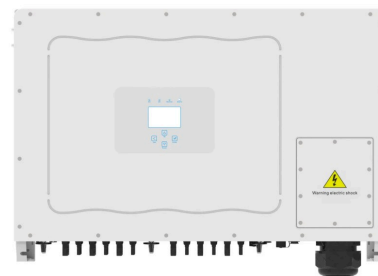


WECHSELRICHTER

SUN-70-110K-G03

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 70 – 110 kW · 6 Modelle


70 – 110 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

4

MPP-TRACKER

98.7 – 98.8 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
PV-Eingang							
Max. PV-Eingangsleistung	W	91000	97500	104000	135000	150000	
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000					
Startspannung	V	250					
MPPT-Spannungsbereich	V	200 – 850					
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600					
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	40					
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	60					
Anzahl MPP-Tracker		4			6		
Strings pro MPP-Tracker		4					
AC-Ausgang							
Nennleistung	W	70000	75000	80000	90000	100000	110000
Max. Scheinleistung	VA	77000	82500	88000	99000	110000	121000
AC-Nennspannung	V	400					
AC-Nennspannung, Optionen	V	220/380; 230/400					
AC-Spannungsbereich		0.85 Un-1.1 Un					
Phasen		Dreiphasig					
Netzanschlussform		3L / N / PE					
AC-Nennausgangsstrom	A	101.5	108.7	115.9	130.4	144.9	159.4
AC-Nennausgangsstrom bei 380 V verketteter Spannung	A	106.1	113.6	121.2	136.4	151.5	166.7
Max. AC-Ausgangsstrom	A	111.6	119.6	127.5	143.5	159.4	175.4
Max. AC-Ausgangsstrom bei 380 V verketteter Spannung	A	116.7	125	133.3	150	166.7	183.3
Netznennfrequenz	Hz	50/60					

Parameter	Einheit	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
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		<0.5% In					
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%	98.7			98.8		
Europäischer Wirkungsgrad	%	98.1			98.2		
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							
Abmessungen (B x H x T)	mm	824 × 516 × 312.7					
Gewicht	kg	81					
Schutzart		IP65					
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60					
Leistungs-Derating ab	°C	45					
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100					
Max. Betriebshöhe	m	4000					
Geräuschpegel	dB	≤55					
Kühlung		Intelligente Luftkühlung					
Topologie		Nicht isoliert					
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC III (AC)					
Garantie	Jahre	5					
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; 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