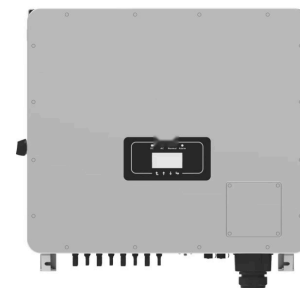


WECHSELRICHTER

SUN-33-50K-G04P3-EU-AM4-LV

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 33 – 50 kW · 5 Modelle


33 – 50 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

4

MPP-TRACKER

98.6 – 98.7 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-33K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-35K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-40K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-45K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-50K-G04P3-EU-AM4-LV
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	49500	52500	60000	67500	75000
Max. PV-Eingangsspannung	V	800				
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	500				
MPPT-Spannungsbereich	V	200 – 700				
Startspannung	V	250				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	40				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	60				
Anzahl MPP-Tracker		4				
Strings pro MPP-Tracker		3		4		
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	33000	35000	40000	45000	50000
Max. Scheinleistung	VA	33000	35000	40000	45000	50000
AC-Nennspannung	V	230				
AC-Nennspannung, Optionen (Phase-Neutralleiter / Phase-Phase)	V	127/220; 133/230				
AC-Spannungsbereich (bezogen auf Nennspannung)		0.85 Un-1.1 Un				
AC-Nennausgangsstrom	A	82.8	87.8	100.3	112.8	125.4
Max. AC-Ausgangsstrom	A	82.8	87.8	100.3	112.8	125.4
Phasen		Dreiphasig				
Netzanschlussart		3L/N/PE				
Netznennfrequenz	Hz	50/60				
Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				

Parameter	Einheit	SUN-33K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-35K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-40K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-45K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-50K-G04P3-EU-AM4-LV
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend				
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3				
DC-Einspeisestrom		<0.5% In				
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	98.6		98.7		
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	698 × 613 × 236.5				
Gewicht	kg	53.7				
Schutzart		IP65				
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 65				
Leistungs-Derating ab	°C	45				
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100				
Max. Betriebshöhe		4000				
Kühlung		Intelligente Luftkühlung				
Geräuschpegel	dB	≤55				
Topologie		Nicht isoliert				
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Garantie	Jahre	5				
Kommunikation						
Kommunikationsschnittstellen		RS485; RS232				
Überwachung		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (optional); 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		NBR 16149; NBR 16150; EN 50549; RD 140				

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