WECHSELRICHTER

SUN-1-4K-G04P1-EU-AM1

String-Wechselrichter · Einphasig · 1 – 4 kW · 10 Modelle

1 – 4 kW	Einphasig	1	97.3 – 97.5 %
NENNLEISTUNG	PHASEN	MPP-TRACKER	MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
PV-Eingang		
Max. PV-Eingangsspannung	V	550
Startspannung	V	80
MPPT-Spannungsbereich	V	70 – 500
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	20
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	30
Anzahl MPP-Tracker		1
Strings pro MPP-Tracker		1
AC-Ausgang		
AC-Nennspannung	V	230
AC-Nennspannung, Optionen	V	220; 230
AC-Spannungsbereich		0.85 Un-1.1 Un
Phasen		Einphasig
Netzanschlussart		L/N/PE
Netznennfrequenz	Hz	50/60
Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend
DC-Einspeisestrom		<0.5% In
Unterstützte Anwendungen		Nulleinspeisung; VSG
Wirkungsgrad		
MPPT-Wirkungsgrad	%	>99

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
Schutzeinrichtungen		
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; AC-Ausgangsüberspannungsschutz; AC-Ausgangskurzschlussschutz; 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	280 × 272.5 × 171.5
Gewicht	kg	5.6
Schutzart		IP65
Betriebstemperaturbereich	°C	−25 – 65
Leistungs-Derating ab	°C	45
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100
Max. Betriebshöhe	m	3000
Geräuschpegel	dB	≤35
Topologie		Nicht isoliert
Kühlung		Natürliche Kühlung
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC III (AC)
Garantie	Jahre	5
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; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G98; G99; VDE-AR-N 4105

Parameter	Einheit	SUN-1K-G04P1-EU-AM1	SUN-1.5K-G04P1-EU-AM1	SUN-2K-G04P1-EU-AM1	SUN-2.2K-G04P1-EU-AM1	SUN-2.5K-G04P1-EU-AM1
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	1300	2000	2600	2900	3300
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	360				
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	1000	1500	2000	2200	2500
Max. Scheinleistung	VA	1100	1650	2200	2420	2750
AC-Nennausgangsstrom	A	4.4	6.5	8.7	9.6	10.9
Max. AC-Ausgangsstrom	A	4.8	7.2	9.6	10.6	12

Parameter	Einheit	SUN-1K-G04P1-EU-AM1	SUN-1.5K-G04P1-EU-AM1	SUN-2K-G04P1-EU-AM1	SUN-2.2K-G04P1-EU-AM1	SUN-2.5K-G04P1-EU-AM1
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	97.3				
Europäischer Wirkungsgrad	%	96.9				

Parameter	Einheit	SUN-2.7K-G04P1-EU-AM1	SUN-3K-G04P1-EU-AM1	SUN-3.3K-G04P1-EU-AM1	SUN-3.6K-G04P1-EU-AM1	SUN-4K-G04P1-EU-AM1
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	3500	3900	4300	4700	5200
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	360				420
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	2700	3000	3300	3600	4000
Max. Scheinleistung	VA	2970	3300	3630	3960	4400
AC-Nennausgangsstrom	A	11.8	13.1	14.4	15.7	17.4
Max. AC-Ausgangsstrom	A	13	14.4	15.8	17.3	19.2
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	97.3	97.5			
Europäischer Wirkungsgrad	%	96.9	97			

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