

WECHSELRICHTER

SUN-4-15K-G05-G06(Bangladesh)

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 4 – 15 kW · 7 Modelle


4 – 15 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

98.1 – 98.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-4K-G06	SUN-5K-G06	SUN-6K-G05	SUN-8K-G06	SUN-10K-G05	SUN-12K-G06	SUN-15K-G05
PV-Eingang								
Max. PV-Eingangsleistung	W	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100						
Startspannung	V	140						
MPPT-Spannungsbereich	V	120 – 1000						
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600						
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	13						26
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	19.5						39
Anzahl MPP-Tracker		2						
Strings pro MPP-Tracker		1						2
Max. PV-Eingangsstrom je MPPT-Tracker	A	13+13						13+26
Max. PV-Kurzschlussstrom je MPPT-Tracker	A	19.5+19.5						19.5+39
PV-Strings je MPPT-Tracker		1+1						1+2
AC-Ausgang								
Nennleistung	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. Scheinleistung	VA	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
AC-Nennspannung	V	400						
AC-Nennspannung, Optionen	V	220/380; 230/400						
AC-Spannungsbereich (bezogen auf Nennspannung)		0.85 Un-1.1 Un						
AC-Nennausgangsstrom	A	5.8	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4	21.8
Max. AC-Ausgangsstrom	A	6.4	8	9.6	12.8	16	19.2	24
Phasen		Dreiphasig						
Netznennfrequenz	Hz	50/60						
AC-Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65						
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend						
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3						
Netzanschlussart		3L/N/PE						
DC-Einspeisestrom		<0.5% In						

Parameter	Einheit	SUN-4K-G06	SUN-5K-G06	SUN-6K-G05	SUN-8K-G06	SUN-10K-G05	SUN-12K-G06	SUN-15K-G05
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	%	98.1	98.2		98.3			98.5
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.5	97.6		97.8			98
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	4000						
Geräuschpegel	dB	<45						
Schutzart		IP65						
Topologie		Nicht isoliert						
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC III (AC)						
Abmessungen (B x H x T)	mm	283 × 525 × 178						283 × 525 × 188
Gewicht	kg	11.5						12
Garantie	Jahre	5						
Kühlung		Natürliche Kühlung						
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