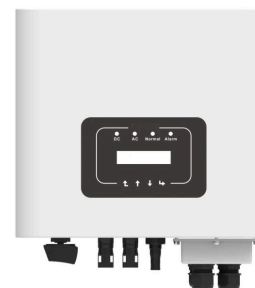


WECHSELRICHTER

SUN-3.6-6.2K-G05P1-EU-CM2

String-Wechselrichter · Einphasig · 3.6 – 6.2 kW · 8 Modelle


3.6 – 6.2 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

97.3 – 97.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-3.6K-G05P1-EU-CM2	SUN-4K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.6K-G05P1-EU-CM2	SUN-5K-G05P1-EU-CM2	SUN-5.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-6K-G05P1-EU-CM2	SUN-6.2K-G05P1-EU-CM2
PV-Eingang									
Max. PV-Eingangsleistung	W	5400	6000	6300	6900	7500	7800	9000	9300
Max. PV-Eingangsspannung	V	550							
Startspannung	V	80							
MPPT-Spannungsbereich	V	70 – 500							
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	360							
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	18							
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	27							
Anzahl MPP-Tracker		2							
Strings pro MPP-Tracker		1							
AC-Ausgang									
Nennleistung	W	3600	4000	4200	4600	5000	5200	6000	6200
Max. Scheinleistung	VA	3960	4400	4620	5060	5500	5720	6600	6820
AC-Nennspannung	V	230							
AC-Nennspannung, Optionen	V	220 / 230							
AC-Spannungsbereich (bezogen auf Nennspannung)		0.85-1.1 Un							
AC-Nennausgangsstrom	A	15.7	17.4	18.3	20	21.8	22.7	26.1	27
Phasen		Einphasig							
Netznennfrequenz	Hz	50/60							
AC-Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65							
Max. AC-Ausgangsstrom	A	17.3	19.2	20.1	22	24	24.9	28.7	29.7
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend (einstellbar)							
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3							

Parameter	Einheit	SUN-3.6K- G05P1-EU- CM2	SUN-4K- G05P1-EU- CM2	SUN-4.2K- G05P1-EU- CM2	SUN-4.6K- G05P1-EU- CM2	SUN-5K- G05P1-EU- CM2	SUN-5.2K- G05P1-EU- CM2	SUN-6K- G05P1-EU- CM2	SUN-6.2K- G05P1-EU- CM2
DC-Einspeisestrom (% des Nennstroms)	%	<0.5							
Art des AC-Netzanschlusses		L/N/PE							
Wirkungsgrad									
Max. Wirkungsgrad	%	97.3	97.5						
Europäischer Wirkungsgrad	%	96.9	97						
MPPT-Wirkungsgrad	%	>99							
Schutzeinrichtungen									
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; AC-Ausgangsüberspannungsschutz; AC-Ausgangskurzschlusschutz; Thermoschutz; Isolationsimpedanzerkennung; Überwachung des DC-Anteils; Lichtbogenunterbrecher (AFCL, optional); Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromerkennung; Überspannungsableiter (DC Typ II / AC Typ II); DC-Schalter							
Anti-PID-Funktion		Option							
Allgemeine Daten									
Abmessungen (B x H x T)	mm	305 × 280 × 180							
Gewicht	kg	7.7							
Schutzart		IP65							
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60							
Leistungs-Derating ab	°C	45							
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100							
Max. Betriebshöhe	m	3000							
Geräuschpegel	dB	≤35							
Topologie		Nicht isoliert							
Kühlung		Natürliche Kühlung							
Garantie	Jahre	5							
Überspannungskategorie		OVC II (DC); OVC III (AC)							
Kommunikation									
Anzeige		LCD1602							
Kommunikationsschnittstellen		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN							
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; 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