

WECHSELRICHTER

SUN-3.6-10K-SG05LP1-EU-SM2-P

Hybrid-Wechselrichter · Einphasig · 3.6 – 10 kW · 7 Modelle


3.6 – 10 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

97.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2-P
PV-Eingang								
Max. PV-Eingangsleistung	W	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Max. PV-Eingangsspannung	V	500						
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	370						
MPPT-Spannungsbereich	V	150 – 425						
Startspannung	V	125						
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	18			32			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	27			48			
Anzahl MPP-Tracker		2						
Strings pro MPP-Tracker		1			2			
AC-Ausgang								
Nennleistung	W	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Max. Scheinleistung	VA	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
AC-Nennspannung	V	230						
AC-Nennausgangsstrom	A	15.7	21.8	26.1	30.5	33.1	34.8	43.5
Phasen		Einphasig						
Netznennfrequenz	Hz	50/60						
Max. AC-Ausgangsstrom	A	17.3	24	28.7	33.5	36.4	38.3	47.9
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3						
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend						
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Generatoreingang		Ja						

Parameter	Einheit	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2-P
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		16						
Max. dauerhafte AC-Durchleitung (Netz zu Last)	A	35		40	50			
DC-Einspeisestrom		<0.5% In						
Batterie								
Batterietyp		Blei-Säure oder Lithium-Ionen						
Batteriespannungsbereich	V	40 – 60						
Max. Ladestrom	A	90	120	135	175	190		210
Max. Entladestrom	A	90	120	135	175	190		210
Ladestrategie für Lithium-Ionen-Batterien		Selbstanpassung an das BMS						
Anzahl Batterieeingänge		1						
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	%	97.6						
Europäischer Wirkungsgrad	%	96.5						
MPPT-Wirkungsgrad	%	>99						
Schutzeinrichtungen								
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; Thermoschutz; AC-Ausgangsüberspannungsschutz; AC-Ausgangskurzschlusschutz; Überwachung des DC-Anteils; Lichtbogenunterbrecher (AFCI)(optional); Anti-Islanding-Schutz; DC-Schalter; Isolationsimpedanzerkennung; Fehlerstromerkennung						
Stufe des Überspannungsableiters		Type II (DC), Type II (AC)						
Allgemeine Daten								
Abmessungen (B x H x T)	mm	366 × 589.5 × 237						
Gewicht	kg	26.8						
Schutzart		IP65						
Betriebstemperaturbereich	°C	–40 – 60						
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100						
Max. Betriebshöhe	m	2000						
Kühlung		Intelligente Luftkühlung						
Geräuschpegel	dB	<45						
Topologie		Nicht isoliert (Solar), isoliert (Batterie)						
Garantie	Jahre	5 – 10						
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC III (AC)						
Kommunikation								
Anzeige		Farbiges Touch-LCD						
Kommunikationsschnittstellen		Wi-Fi; RS485; CAN						

Parameter	Einheit	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2-P
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