

WECHSELRICHTER

SUN-14-20K-SG05LP3-EU-SM2

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 14 – 20 kW · 5 Modelle


14 – 20 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

97.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-14K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	28000	30000	32000	36000	40000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	22400	24000	25600	28800	32000
Max. PV-Eingangsspannung	V	800				
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	550				
MPPT-Spannungsbereich	V	160 – 650				
Startspannung	V	160				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	36				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	54				
Anzahl MPP-Tracker		2				
Strings pro MPP-Tracker		2				
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	14000	15000	16000	18000	20000
Max. Scheinleistung	VA	15400	16500	17600	19800	22000
AC-Nennspannung	V	400				
AC-Nennausgangsstrom	A	20.3	21.8	23.2	26.1	29
Max. AC-Ausgangsstrom	A	22.4	24	25.6	28.7	31.9
Phasen		Dreiphasig				
Netznennfrequenz	Hz	50/60				
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3				
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend				
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	28000	30000	32000	36000	40000
Dauer der Spitzenleistung (netzunabhängig)	s	10				

Parameter	Einheit	SUN-14K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2
AC-Nennspannung, Optionen	V	220/380; 230/400				
AC-Spannungsbereich		0.85 Un-1.1 Un				
Netzanschlussart		3L+N+PE				
Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				
Max. dauerhafte AC-Durchleitung (Netz zu Last)	A	70				
DC-Einspeisestrom		<0.5% In				
Generatoreingang		Ja				
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		10				
Max. Ausgang pro Phase		50% der Nennleistung				
Fähigkeit bei unsymmetrischem Ausgang	%	100				
Batterie						
Batterietyp		Blei-Säure oder Lithium-Ionen				
Batteriespannungsbereich	V	40 – 60				
Max. Ladestrom	A	260	280	300	330	350
Max. Entladestrom	A	260	280	300	330	350
Ladestrategie für Lithium-Ionen-Batterien		Selbstanpassung an das BMS				
Anzahl Batterieeingänge		2				
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	97.6				
Europäischer Wirkungsgrad	%	97				
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	456 × 750 × 268.5				
Gewicht	kg	51.9				
Schutzart		IP65				
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 – 60				
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100				
Max. Betriebshöhe	m	3000				
Kühlung		Intelligente Luftkühlung				
Geräuschpegel	dB	<60				
Topologie		Nicht isoliert (Solar), isoliert (Batterie)				

Parameter	Einheit	SUN-14K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Garantie	Jahre	5 – 10				
Kommunikation						
Anzeige		LCD				
Kommunikationsschnittstellen		Wi-Fi; RS485; CAN				
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