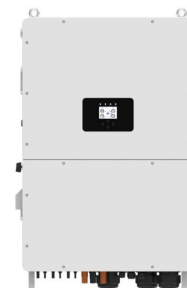


WECHSELRICHTER

SUN-100-125K-SG02HP3-EU-GM8-GM10

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 100 – 125 kW · 3 Modelle


100 – 125 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

8

MPP-TRACKER

98.7 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
PV-Eingang				
Max. PV-Eingangsleistung	W	200000		250000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	160000		200000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000		
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	650		
MPPT-Spannungsbereich	V	150 – 850		
Startspannung	V	180		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	42		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	63		
Anzahl MPP-Tracker		8	10	
Strings pro MPP-Tracker		2		
AC-Ausgang				
Nennleistung	W	100000		125000
Max. Scheinleistung	VA	110000		135000
AC-Nennspannung	V	400		
AC-Nennausgangsstrom	A	145		181.2
Max. AC-Ausgangsstrom	A	159.5		195.7
Phasen		Dreiphasig		
Netznennfrequenz	Hz	50/60		
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3		
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend		
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	150000		187500
Dauer der Spitzenleistung (netzunabhängig)	s	10		
Generatoreingang		Ja		

Parameter	Einheit	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		10		
Max. dauerhafter AC-Durchleitungsstrom (Netz zu Last)	A	250		
Netznominalspannung, Optionen und Bereich		220/380 V; 230/400 V; Bereich 0.85 Un-1.1 Un		
Netzanschlussart		3L+N+PE		
Netznominalfrequenz und Bereich		50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)		
DC-Einspeisestrom		<0.5% In		
Batterie				
Batterietyp		Lithium-Ionen		
Batteriespannungsbereich	V	160 – 1000		
Max. Ladestrom	A	200		
Max. Entladestrom	A	200		
Max. Lade-/Entladestrom pro Batterieingang	A	100		
Ladestrategie für Lithium-Ionen-Batterien		Selbstanpassung an das BMS		
Anzahl Batterieeingänge		2		
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	%	98.7		
Europäischer Wirkungsgrad	%	98.1		
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	734 × 1091 × 344		
Gewicht	kg	161.7		
Schutzart		IP65		
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 – 60		
Leistungs-Derating beginnt ab	°C	45		
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100		
Max. Betriebshöhe	m	3000		
Geräuschpegel	dB	≤65		
Kühlung		Intelligente Luftkühlung		
Topologie		Nicht isoliert		
Garantie	Jahre	5 – 10		
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC III (AC)		

Parameter	Einheit	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Kommunikation				
Anzeige		LCD + LED		
Kommunikationsschnittstellen		RS485; RS232; CAN		
Überwachung		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (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