

WECHSELRICHTER

SUN-5-12K-SG02HP3-EU-DM2

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 5 – 12 kW · 5 Modelle


5 – 12 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

97.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-5K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	10000	12000	16000	20000	24000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	8000	9600	12800	16000	19200
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000				
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600				
MPPT-Spannungsbereich	V	150 – 850				
Startspannung	V	130				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	20				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	30				
Anzahl MPP-Tracker		2				
Strings pro MPP-Tracker		1				
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	5000	6000	8000	10000	12000
Max. Scheinleistung	VA	5500	6600	8800	11000	13200
AC-Nennspannung	V	400				
AC-Nennausgangsstrom	A	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4
Max. AC-Ausgangsstrom	A	8	9.6	12.8	16	19.2
Phasen		Dreiphasig				
Netznennfrequenz	Hz	50/60				
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3				
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend				
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	7500	9000	12000	15000	18000
Generatoreingang		Ja				
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		10				

Parameter	Einheit	SUN-5K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2
Max. dauerhafter AC-Durchleitungsstrom (Netz zu Last)	A	35				
Netzanschlussart		3L+N+PE				
DC-Einspeisestrom		<0.5% In				
Fähigkeit bei unsymmetrischem Ausgang	%	100				
Batterie						
Batterietyp		Lithium-Ionen				
Batteriespannungsbereich	V	130 – 700				
Max. Ladestrom	A	37	55			
Max. Entladestrom	A	37	55			
Ladestrategie für Lithium-Ionen-Batterien		Selbstanpassung an das BMS				
Anzahl Batterieeingänge		1				
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						
Schutzart		IP65				
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 – 60				
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100				
Max. Betriebshöhe	m	2000				
Kühlung		Natürliche Kühlung	Intelligente Luftkühlung			
Geräuschpegel	dB	≤45				
Topologie		Nicht isoliert				
Garantie	Jahre	5 – 10				
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Kommunikation						
Anzeige		LCD + LED				
Kommunikationsschnittstellen		RS485; RS232; CAN				
Überwachung		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (Option)				

Parameter	Einheit	SUN-5K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2
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