

WECHSELRICHTER

SUN-8-15K-SG01HP2-US-AM2

Hybrid-Wechselrichter · Split-Phase · 8 – 15 kW · 4 Modelle


8 – 15 kW

NENNLEISTUNG

Split-Phase

PHASEN

2

MPP-TRACKER

97.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-8K-SG01HP2-US-AM2	SUN-10K-SG01HP2-US-AM2	SUN-12K-SG01HP2-US-AM2	SUN-15K-SG01HP2-US-AM2
PV-Eingang					
Max. PV-Eingangsleistung	W	16000	20000	24000	30000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	12000	15000	18000	22500
Max. PV-Eingangsspannung	V	550			
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	380			
MPPT-Spannungsbereich	V	150 – 500			
Startspannung	V	180			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	26			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	39			
Anzahl MPP-Tracker		2			
Strings pro MPP-Tracker		2			
AC-Ausgang					
Nennleistung	W	8000	10000	12000	15000
Max. Scheinleistung	VA	8000	10000	12000	15000
AC-Nennspannung	V	240			
AC-Nennausgangsstrom	A	33.4	41.7	50	62.5
Phasen		Split-Phase			
Netznennfrequenz	Hz	60			
Max. AC-Ausgangsstrom	A	33.4	41.7	50	62.5
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3			
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend			
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	16000	20000	24000	30000
Generatoreingang		Ja			
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		10			

Parameter	Einheit	SUN-8K-SG01HP2-US-AM2	SUN-10K-SG01HP2-US-AM2	SUN-12K-SG01HP2-US-AM2	SUN-15K-SG01HP2-US-AM2
Netzanschlussform		2L+N+PE			
Max. dauerhafte AC-Durchleitung (Netz zu Last)	A	150			
DC-Einspeisestrom		<0.5% In			
Fähigkeit bei unsymmetrischem Ausgang		100%			
Batterie					
Batterietyp		Lithium-Ionen			
Batteriespannungsbereich	V	160 – 500			
Max. Ladestrom	A	50			
Max. Entladestrom	A	50			
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	408 × 678 × 247			
Gewicht	kg	30			
Schutzart		IP65			
Gehäusetyp		Type 3R			
Betriebstemperaturbereich	°C	–40 – 60			
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100			
Max. Betriebshöhe	m	2000			
Kühlung		Intelligente Luftkühlung			
Geräuschpegel	dB	≤55			
Topologie		Nicht isoliert			
Garantie	Jahre	5 – 10			
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC IV (AC)			
Kommunikation					
Anzeige		LCD			
Kommunikationsschnittstellen		Wi-Fi; RS485; CAN			

Parameter	Einheit	SUN-8K-SG01HP2-US-AM2	SUN-10K-SG01HP2-US-AM2	SUN-12K-SG01HP2-US-AM2	SUN-15K-SG01HP2-US-AM2
Zertifizierungen und Normen					
Zertifizierungen und Normen		FCC; UL 1741			
Netzanschlussnormen		IEEE 1547.1; SRD V2.0			

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