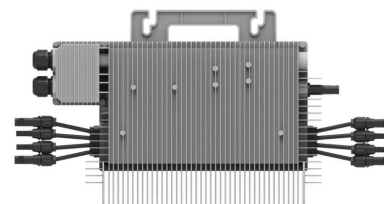


WECHSELRICHTER

SUN-S130-225G4-EU-00

Mikrowechselrichter · Einphasig · 1.3 – 2.25 kW · 6 Modelle


1.3 – 2.25 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

96.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-S130G4-EU-00	SUN-S160G4-EU-00	SUN-S180G4-EU-00	SUN-S200G4-EU-00	SUN-S220G4-EU-00	SUN-S225G4-EU-00
PV-Eingang							
Empfohlene PV-Modulleistung	W	210 – 460	210 – 560	210 – 630	210 – 700	210 – 770	210 – 790
Anzahl anschließbarer PV-Module		4					
Max. PV-Eingangsspannung	V	60					
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	42.5					
MPPT-Spannungsbereich	V	25 – 55					
Startspannung	V	20					
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	16					
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	24					
Anzahl MPP-Tracker		2					
Strings pro MPP-Tracker		2					
AC-Ausgang							
Nennleistung	W	1300	1600	1800	2000	2200	2250
Max. Scheinleistung	VA	1300	1600	1800	2000	2200	2250
AC-Nennspannung	V	230					
AC-Nennausgangsstrom	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6	9.8
Max. AC-Ausgangsstrom	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6	9.8
Phasen		Einphasig					
Netznennfrequenz	Hz	50/60					
Leistungsfaktor		0.9 voreilend bis 0.9 nacheilend (einstellbar)					
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3					
Max. Anzahl Geräte pro AC-Strang		5	4	3			
AC-Spannungsbereich		0.85 Un-1.1 Un					
Netzanschluss		L/N/PE					

Parameter	Einheit	SUN-S130G4-EU-00	SUN-S160G4-EU-00	SUN-S180G4-EU-00	SUN-S200G4-EU-00	SUN-S220G4-EU-00	SUN-S225G4-EU-00
AC-Netzfrequenzbereich		50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 55-65 Hz					
DC-Einspeisestrom		<0.5% In					
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%	96.5					
Europäischer Wirkungsgrad	%	96					
MPPT-Wirkungsgrad	%	>99					
Schutzeinrichtungen							
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; AC-Ausgangsüberspannungsschutz; AC-Ausgangskurzschlusschutz; Thermoschutz; Isolationsimpedanzerkennung; Anti-Islanding-Schutz; AC-Überspannungsableiter (Typ II)					
Weitere Sicherheitsfunktionen		Schnellabschaltfunktion; AC-Schnellentladung <100 ms (erfüllt DIN VDE 0126-95, <200 ms); NS-Schutz mit Selbsttestfunktion					
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B x H x T)	mm	366 × 236 × 38					
Gewicht	kg	4.66					
Schutzart		IP67					
Betriebstemperaturbereich	°C	−40 – 65					
Leistungs-Derating ab	°C	45					
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100					
Max. Betriebshöhe	m	2000					
Kühlung		Natürliche Kühlung					
Geräuschpegel	dB	≤25					
Topologie		Isoliert					
Überspannungskategorie		OVC II (DC); OVC III (AC)					
Garantie	Jahre	10					
Auslegungslbensdauer	Jahre	25					
Kommunikation							
Kommunikationsschnittstellen		Wi-Fi					
Überwachung		Überwachung auf Modulebene					
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; G98; 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