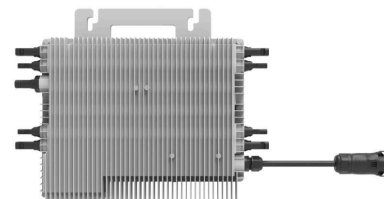


WECHSELRICHTER

SUN-M130-220G4-EU-Q0

Mikrowechselrichter · Einphasig · 1.3 – 2.2 kW · 5 Modelle


1.3 – 2.2 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

4

MPP-TRACKER

96.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-M130G4-EU-00	SUN-M160G4-EU-00	SUN-M180G4-EU-00	SUN-M200G4-EU-00	SUN-M220G4-EU-00
PV-Eingang						
Empfohlene PV-Modulleistung	W	210 – 460	210 – 560	210 – 630	210 – 700	210 – 770
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	15				18
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	22.5				27
Anzahl MPP-Tracker		4				
Strings pro MPP-Tracker		1				
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	1300	1600	1800	2000	2200
Max. Scheinleistung	VA	1300	1600	1800	2000	2200
AC-Nennspannung	V	230				
AC-Nennausgangsstrom	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6
Max. AC-Ausgangsstrom	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6
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-M130G4-EU-00	SUN-M160G4-EU-00	SUN-M180G4-EU-00	SUN-M200G4-EU-00	SUN-M220G4-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				
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	311 × 250.5 × 36.5				358 × 255.5 × 36.5
Gewicht	kg	5.1				5.2
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				
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; G98; 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