

WECHSELRICHTER

SUN-M30-50G4-EU-Q0-I

Mikrowechselrichter · Einphasig · 300 – 500 W · 3 Modelle


300 – 500 W

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

1

MPP-TRACKER

96.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-M30G4-EU-Q0-I	SUN-M40G4-EU-Q0-I	SUN-M50G4-EU-Q0-I
PV-Eingang				
Empfohlene PV-Modulleistung	W	210 – 420	210 – 560	210 – 700
Anzahl anschließbarer PV-Module		1		
Max. PV-Eingangsspannung	V	60		
Startspannung	V	20		
MPPT-Spannungsbereich	V	25 – 55		
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	42.5		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	15		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	22.5		
Anzahl MPP-Tracker		1		
Strings pro MPP-Tracker		1		
AC-Ausgang				
Nennleistung	W	300	400	500
Max. Scheinleistung	VA	300	400	500
AC-Nennspannung	V	230		
AC-Nennausgangsstrom	A	1.4	1.8	2.2
Max. AC-Ausgangsstrom	A	1.4	1.8	2.2
Phasen		Einphasig		
Netznennfrequenz	Hz	50/60		
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3		
Leistungsfaktor		0.9 voreilend bis 0.9 nacheilend		
Max. Anzahl Geräte pro AC-Strang		17	13	10
Ausgangsnennspannung und Bereich		220/230 V; Bereich 0.85 Un-1.1 Un		
Netzanschlussform		L/N/PE		

Parameter	Einheit	SUN-M30G4-EU-00-I	SUN-M40G4-EU-00-I	SUN-M50G4-EU-00-I
Nennausgangsfrequenz (Netz) und Bereich		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; Überwachung der Isolationsimpedanz der DC-Klemmen; Netzüberwachung; Überwachung auf Inselbildung; Erdschlusserkennung; Lastabwurfschutz bei Überspannung; Schnellabschaltfunktion (AC-Schnellentladung <100 ms); NS-Schutz mit Selbsttestfunktion		
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B x H x T)	mm	173 × 158.5 × 31.5		
Gewicht	kg	1.85		
Schutzart		IP67		
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 – 65		
Leistungs-Derating beginnt ab	°C	45		
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100		
Max. Betriebshöhe	m	2000		
Geräuschpegel	dB	≤25		
Kühlung		Natürliche Kühlung		
Topologie		Isoliert		
Garantie	Jahre	15		
Auslegungslebensdauer	Jahre	25		
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC III (AC)		
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; 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