

WECHSELRICHTER

SUN-18-25K-G06P3-EU-CM2

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 18 – 25 kW · 5 Modelle


18 – 25 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

98.2 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-18K-G06P3-EU-CM2	SUN-20K-G06P3-EU-CM2	SUN-22K-G06P3-EU-CM2	SUN-23K-G06P3-EU-CM2	SUN-25K-G06P3-EU-CM2
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	27000	30000	33000	34500	37500
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100				
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600				
MPPT-Spannungsbereich	V	200 – 1000				
Startspannung	V	150				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	32		36		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	48		54		
Anzahl MPP-Tracker		2				
Strings pro MPP-Tracker		2				
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	18000	20000	22000	23000	25000
Max. Scheinleistung	VA	19800	22000	24200	25300	27500
AC-Nennspannung	V	400				
AC-Nennausgangsstrom	A	26.1	29	31.9	33.4	36.3
Phasen		Dreiphasig				
Netznennfrequenz	Hz	50/60				
Max. AC-Ausgangsstrom	A	28.7	31.9	35.1	36.7	39.9
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3				
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend				
Netzanschlussart		3L/N/PE				
AC-Nennspannung, Optionen	V	220/380; 230/400				
AC-Spannungsbereich (bezogen auf Nennspannung)		0.85 Un-1.1 Un				

Parameter	Einheit	SUN-18K-G06P3-EU-CM2	SUN-20K-G06P3-EU-CM2	SUN-22K-G06P3-EU-CM2	SUN-23K-G06P3-EU-CM2	SUN-25K-G06P3-EU-CM2
AC-Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				
DC-Einspeisestrom		<0.5% In				
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	98.2				
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.7				
MPPT-Wirkungsgrad	%	>99				
Schutzeinrichtungen						
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; AC-Ausgangsüberspannungsschutz; AC-Ausgangskurzschlusschutz; Thermoschutz; Isolationsimpedanzerkennung; Überwachung des DC-Anteils; Lichtbogenunterbrecher (AFCI)(optional); Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromerkennung; DC-Schalter				
Stufe des Überspannungsableiters		Type II (DC), Type II (AC)				
Anti-PID-Funktion		Option				
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	283 × 525 × 223.5				
Gewicht	kg	16.5				
Schutzart		IP65				
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60				
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100				
Max. Betriebshöhe	m	4000				
Kühlung		Natürliche Kühlung				
Topologie		Nicht isoliert				
Garantie	Jahre	5				
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Kommunikation						
Anzeige		LCD1602				
Kommunikationsschnittstellen		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN				
Überwachung		Intelligente String-Überwachung (optional)				
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