

WECHSELRICHTER

G6-GR1P(7-8)K2

String-Wechselrichter · Einphasig · 7 – 8 kW · 2 Modelle


7 – 8 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

97.7 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	G6-GR1P7K2	G6-GR1P8K2
PV-Eingang			
Max. PV-Eingangsleistung	W	10500	12000
Max. PV-Eingangsspannung	V	550	
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	330	
Startspannung	V	90	
MPPT-Spannungsbereich	V	90 – 500	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	32	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	40	
Anzahl MPP-Tracker		2	
Strings pro MPP-Tracker		2	
Max. PV-Eingangsstrom je MPPT-Tracker	A	16 / 32	
Max. PV-Kurzschlussstrom je MPPT-Tracker	A	20 / 40	
Max. Anzahl Eingangs-Strings		3	
AC-Ausgang			
Nennleistung	W	7000	8000
Max. Scheinleistung	VA	7700	8000
Max. Wirkleistung	W	7700	8000
AC-Nennspannung	V	220	
Netzanschlussart		1/N/PE	
Phasen		Einphasig	
Netznennfrequenz	Hz	50	
AC-Nennausgangsstrom	A	31.8	36.4
Max. AC-Ausgangsstrom	A	35	36.4

Parameter	Einheit	G6-GR1P7K2	G6-GR1P8K2
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)	
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3	
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	%	97.7	
Europäischer Wirkungsgrad	%	96.8	
Schutzeinrichtungen			
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Kurzschlusschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; Überspannungsableiter; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Temperaturschutz; Multi-Peak-Scan; Integrierter DC-Schalter; DC-Lichtbogenschutz (AFCI)(optional)	
Rückspeisesperre / Nulleinspeisung		Integrierte Rückspeisesperre (EPM)	
Allgemeine Daten			
Abmessungen (B x H x T)	mm	310 × 550 × 180	
Gewicht	kg	13.2	
Topologie		Transformatorlos	
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<1	
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60	
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100	
Schutzart		IP66	
Geräuschpegel	dB	<40	
Kühlung		Natürliche Kühlung mit integriertem Lüfter	
Max. Betriebshöhe	m	4000	
DC-Anschluss		MC4-Stecker	
AC-Anschluss		Schnellverbinder	
Kommunikation			
Anzeige		LCD	
Kommunikationsschnittstellen		RS485; Wi-Fi (Option); GPRS (Option)	
Überwachung		24-Stunden-Überwachung des Lastverbrauchs	
Zertifizierungen und Normen			
Zertifizierungen und Normen		IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; NB/T 32004	
Netzanschlussnormen		NB/T 32004	

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