

WECHSELRICHTER

G6-GR1P(4-6)K

String-Wechselrichter · Einphasig · 4 – 6 kW · 3 Modelle


4 – 6 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

97 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	G6-GR1P4K	G6-GR1P5K	G6-GR1P6K
PV-Eingang				
Max. PV-Eingangsleistung	W	4600	5800	6600
Max. PV-Eingangsspannung	V	600		
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	330		
Startspannung	V	120		
MPPT-Spannungsbereich	V	90 – 520		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	14		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	22		
Anzahl MPP-Tracker		2		
Strings pro MPP-Tracker		1		
Max. Anzahl Eingangs-Strings		2		
AC-Ausgang				
Nennleistung	W	4000	5000	6000
Max. Scheinleistung	VA	4400	5500	6000
Max. Wirkleistung	W	4400	5500	6000
AC-Nennspannung	V	220		
Netzanschlussart		1/N/PE		
Phasen		Einphasig		
Netznennfrequenz	Hz	50		
AC-Nennausgangsstrom	A	18.2	22.7	27.3
Max. AC-Ausgangsstrom	A	21	25	27.3
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)		
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3		

Parameter	Einheit	G6-GR1P4K	G6-GR1P5K	G6-GR1P6K
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	%	97		
Europäischer Wirkungsgrad	%	96.5		
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 x 543 x 160		
Gewicht	kg	12		
Topologie		Transformatorlos		
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<1		
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60		
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100		
Schutzart		IP66		
Geräuschpegel	dB	<20		
Kühlung		Natürliche Kühlung		
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 61000-6-2/-3; 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