

WECHSELRICHTER

G6-GR1P(1-3.6)K-M

String-Wechselrichter · Einphasig · 1 – 3.6 kW · 6 Modelle


1 – 3.6 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

1

MPP-TRACKER

96.6 – 97.3 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	G6-GR1P1K-M	G6-GR1P1.5K-M	G6-GR1P2K-M	G6-GR1P2.5K-M	G6-GR1P3K-M	G6-GR1P3.6K-M
PV-Eingang							
Max. PV-Eingangsleistung	W	1200	1800	2300	3000	3500	4000
Max. PV-Eingangsspannung	V	550					
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	200		330			
Startspannung	V	60		90			
MPPT-Spannungsbereich	V	50 – 500		80 – 500			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	14					19
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	22					30
Anzahl MPP-Tracker		1					
Strings pro MPP-Tracker		1					2
AC-Ausgang							
Nennleistung	W	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Max. Scheinleistung	VA	1100	1650	2200	2750	3300	3600
Max. Wirkleistung	W	1100	1650	2200	2750	3300	3600
AC-Nennspannung	V	220					
AC-Nennausgangsstrom	A	4.5	6.8	9.1	11.4	13.6	16.4
Phasen		Einphasig					
Netznennfrequenz	Hz	50					
Max. AC-Ausgangsstrom	A	5.2	8.1	10.5	13.3	15.7	17.4
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3					
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)					
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%	96.6		97.1			97.3
Europäischer Wirkungsgrad	%	95.3	95.4	96.6	96.7		96.8

Parameter	Einheit	G6-GR1P1K-M	G6-GR1P1.5K-M	G6-GR1P2K-M	G6-GR1P2.5K-M	G6-GR1P3K-M	G6-GR1P3.6K-M
Schutzeinrichtungen							
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Kurzschlussschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; Überspannungsableiter; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Temperaturschutz; Multi-Peak-Scan; Integrierter DC-Schalter; DC-Lichtbogenschutz (optional)					
Rückspeisesperre (Einspeisemanagement)		Integriert (EPM)					
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B x H x T)	mm	310 × 373 × 160					
Gewicht	kg	7.4		7.7		7.8	
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-Steckverbinder		MC4					
AC-Steckverbinder		Schnellverbinder					
Kommunikation							
Anzeige		LCD					
Kommunikationsschnittstellen		RS485; Wi-Fi (Option); GPRS (Option)					
Überwachung		Überwachung des Lastverbrauchs über 24 h					
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