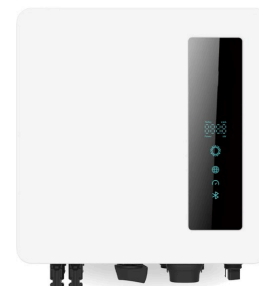


WECHSELRICHTER

G6-GR1P(2.5-6)K-S(21A)

String-Wechselrichter · Einphasig · 2.5 – 6 kW · 7 Modelle


2.5 – 6 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

97.3 – 97.7 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	G6-GR1P2.5K-S(21A)	G6-GR1P3K-S(21A)	G6-GR1P3.6K-S(21A)	G6-GR1P4K-S(21A)	G6-GR1P4.6K-S(21A)	G6-GR1P5K-S(21A)	G6-GR1P6K-S(21A)
PV-Eingang								
Max. PV-Eingangsleistung	W	3750	4500	5400	6000	6900	7500	9000
Max. PV-Eingangsspannung	V	550						
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	360						
Startspannung	V	60						
MPPT-Spannungsbereich	V	50 – 550						
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	21						
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	30						
Anzahl MPP-Tracker		2						
Strings pro MPP-Tracker		1						
AC-Ausgang								
Nennleistung	W	2500	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Max. Scheinleistung	VA	2750	3300	3960	4400	5060	5500	6000
Max. Wirkleistung	W	2750	3300	3960	4400	5060	5500	6000
AC-Nennspannung	V	220						
AC-Nennausgangsstrom	A	11.4	13.6	16.4	18.2	20.9	22.7	27.3
Phasen		Einphasig						
Netznennfrequenz	Hz	50						
Max. AC-Ausgangsstrom	A	12.5	15	18	20	23	25	27.3
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3						
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)						
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	%	97.3			97.6		97.7	
Europäischer Wirkungsgrad	%	96.5	96.6		97.1			

Parameter	Einheit	G6-GR1P2.5K-S(21A)	G6-GR1P3K-S(21A)	G6-GR1P3.6K-S(21A)	G6-GR1P4K-S(21A)	G6-GR1P4.6K-S(21A)	G6-GR1P5K-S(21A)	G6-GR1P6K-S(21A)
Schutzeinrichtungen								
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Kurzschlussschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; Überspannungsableiter; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Temperaturschutz; Multi-Peak-Scan; Integrierter DC-Schalter; DC-Lichtbogenschutz (optional)						
Rückspeisesperre / Nulleinspeisung		Zählerschnittstelle und Rückspeisesperre serienmäßig						
Allgemeine Daten								
Abmessungen (B x H x T)	mm	330 × 371 × 161						
Gewicht	kg	8.7	8.8		9.4	9.5		
Topologie		Transformatorlos						
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<1						
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60						
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100						
Schutzart		IP66						
Geräuschpegel		dB						
Kühlung		Natürliche Kühlung				Natürliche Kühlung mit integriertem Lüfter		
Max. Betriebshöhe	m	4000						
DC-Steckverbinder		MC4						
AC-Steckverbinder		Schnellverbinder						
Kommunikation								
Anzeige		LED-Digitalanzeige						
Kommunikationsschnittstellen		RS485; Wi-Fi (Option); GPRS (Option)						
Überwachung		Bluetooth + App; Lastüberwachung über 24 h; Fernüberwachung über die mobile App						
Zertifizierungen und Normen								
Zertifizierungen und Normen		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