

WECHSELRICHTER

G6-GR3P(30-40)K

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 30 – 40 kW · 4 Modelle


30 – 40 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

3

MPP-TRACKER

98.5 – 98.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	G6-GR3P30K03	G6-GR3P33K	G6-GR3P36K	G6-GR3P40K-HV
PV-Eingang					
Max. PV-Eingangsleistung	W	39000	43000	47000	52000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100			
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600			720
Startspannung	V	180			
MPPT-Spannungsbereich	V	180 – 1000			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	40			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50			
Anzahl MPP-Tracker		3			
Strings pro MPP-Tracker		2			
Max. Anzahl PV-Eingangs-Strings		6			
AC-Ausgang					
Nennleistung	W	30000	33000	36000	40000
Max. Scheinleistung	VA	33000	36300	39600	44000
Max. Wirkleistung	W	33000	36300	39600	44000
AC-Nennspannung	V	380			480
Netzanschlussart		3/N/PE			3/PE
Phasen		Dreiphasig			
Netznennfrequenz	Hz	50			
AC-Nennausgangsstrom	A	45.6	50.1	54.7	48.1
Max. AC-Ausgangsstrom	A	50.2	55.1	60.2	53
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)			
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3			

Parameter	Einheit	G6-GR3P30K03	G6-GR3P33K	G6-GR3P36K	G6-GR3P40K-HV
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	%	98.5			98.6
China-Wirkungsgrad	%	98			
Schutzeinrichtungen					
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Kurzschlusschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; Überspannungsableiter; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Temperaturschutz; String-Überwachung; I-V-Kennlinienscan; Multi-Peak-Scan; Integrierter DC-Schalter; DC-Lichtbogenschutz (optional)			
Allgemeine Daten					
Abmessungen (B x H x T)	mm	355 x 625 x 250			
Gewicht	kg	25.4	26.4		
Topologie		Transformatorlos			
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<1			
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60			
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100			
Schutzart		IP66			
Geräuschpegel	dB	≤55			
Kühlung		Intelligente Luftkühlung			
Max. Betriebshöhe	m	4000			
DC-Anschluss		MC4-Stecker			
AC-Anschluss		OT-Ringkabelschuh			
Kommunikation					
Anzeige		LED-Anzeigen			
Kommunikationsschnittstellen		RS485 (2 unabhängige Anschlüsse); GPRS (Option); 4G (Option); Wi-Fi (Option)			
Überwachung		Bluetooth + App; 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