

WECHSELRICHTER

G5-GR3P(12-25)K(21A)

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 12 – 25 kW · 7 Modelle


12 – 25 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

98.5 – 98.7 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	G5-GR3P12K(21A)	G5-GR3P13K(21A)	G5-GR3P15K(21A)	G5-GR3P17K(21A)	G5-GR3P20K(21A)	G5-GR3P23K(21A)	G5-GR3P25K(21A)
PV-Eingang								
Max. PV-Eingangsleistung	W	18000	19500	22500	25500	30000	34500	37500
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100						
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600						
Startspannung	V	160						
MPPT-Spannungsbereich	V	160 – 1000						
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	32			42			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	40			52.5			
Anzahl MPP-Tracker		2						
Max. PV-Eingangsstrom je MPPT-Tracker	A	32 / 21			42 / 32			
Max. PV-Kurzschlussstrom je MPPT-Tracker	A	40 / 26.3			52.5 / 40			
Max. Anzahl Eingangs-Strings		3			4			
AC-Ausgang								
Nennleistung	W	12000	13000	15000	17000	20000	23000	25000
Max. Scheinleistung	VA	13200	14300	16500	18700	22000	25300	27500
Max. Wirkleistung	W	13200	14300	16500	18700	22000	25300	27500
AC-Nennspannung	V	380						
AC-Nennausgangsstrom	A	18.2	19.8	22.8	25.8	30.4	34.9	38
Max. AC-Ausgangsstrom	A	20.1	21.7	25.1	28.4	33.5	38.4	41.8
Phasen		Dreiphasig						
Netznennfrequenz	Hz	50						
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3						

Parameter	Einheit	G5-GR3P12K(21A)	G5-GR3P13K(21A)	G5-GR3P15K(21A)	G5-GR3P17K(21A)	G5-GR3P20K(21A)	G5-GR3P23K(21A)	G5-GR3P25K(21A)
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend ... 0.8 nacheilend)						
Netzanschlussart		3/N/PE						
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	%	98.5	98.6		98.7			
China-Wirkungsgrad	%	97.9	98.0		98.1			
Schutzeinrichtungen								
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Kurzschlusschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; Überspannungsableiter; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Temperaturschutz; I-V-Kennlinienscan; Multi-Peak-Scan; Integrierter DC-Schalter; DC-Lichtbogenschutz (AFCI)(optional)						
Korrosionsschutzklasse		C5						
Allgemeine Daten								
Abmessungen (B x H x T)	mm	310 × 518 × 219						
Gewicht	kg	19			20.7		21.4	
Topologie		Transformatorlos						
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<1						
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60						
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100						
Schutzart		IP66						
Geräuschpegel	dB	<40			<50			
Kühlung		Natürliche Kühlung mit integriertem Lüfter			Intelligente Luftkühlung			
Max. Betriebshöhe	m	4000						
DC-Anschluss		MC4-Stecker						
AC-Anschluss		OT-Ringkabelschuh						
Kommunikation								
Anzeige		LED-Anzeigen						
Kommunikationsschnittstellen		RS485 x 2 (Standard); Wi-Fi (Option); 4G (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; GB/T 29319						

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