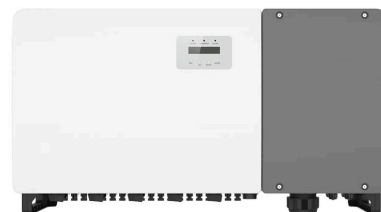


WECHSELRICHTER

G6-GC(80-150)K

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 80 – 150 kW · 7 Modelle


80 – 150 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

6

MPP-TRACKER

98.7 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	G6-GC80K	G6-GC100K	G6-GC110K	G6-GC110K-BHV	G6-GC125K-HV	G6-GC136K-BHV	G6-GC150K-BHV
PV-Eingang								
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100						
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600			785	720	785	
Startspannung	V	180						
MPPT-Spannungsbereich	V	160 – 1000						
Anzahl MPP-Tracker		6	8			10		
Max. Anzahl Eingangs-Strings		12	16			20		
Strings pro MPP-Tracker		2						
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	42						
Max. Eingangsstrom pro MPPT-Tracker (je Tracker)	A	42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36	42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36			42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50						
AC-Ausgang								
Nennleistung	W	80000	100000	110000		125000	136000	150000
Max. Scheinleistung	VA	88000	110000	121000		137500	149500	165000
Max. Wirkleistung	W	88000	110000	121000		137500	149500	165000
AC-Nennspannung	V	380			540	500	540	
Netzanschlussart und verkettete Nennspannung	V	3/N/PE, 220/380			3/PE, 540	3/PE, 500	3/PE, 540	
Phasen		Dreiphasig						
Netznennfrequenz	Hz	50						
AC-Nennausgangsstrom	A	121.6	152	167.1	117.6	144.3	145.4	160.4
Max. AC-Ausgangsstrom	A	133.7	167.1	183.8	129.4	158.8	159.8	176.4
Leistungsfaktor		> 0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)						

Parameter	Einheit	G6-GC80K	G6-GC100K	G6-GC110K	G6-GC110K-BHV	G6-GC125K-HV	G6-GC136K-BHV	G6-GC150K-BHV
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3						
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	%	98.7						
China-Wirkungsgrad	%	98.1						
Schutzeinrichtungen								
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Kurzschlussschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Temperaturschutz; String-Überwachung; I-V-Kennlinienscan; SVG-Funktion bei Nacht; Integrierter DC-Schalter; PID-Regeneration (optional); DC-Lichtbogenschutz (AFCI, optional); Master-Slave-Rückspeisesperre (weniger als 10 Geräte, optional)						
Überspannungsableiter		DC Type II / AC Type II						
Allgemeine Daten								
Abmessungen (B x H x T)	mm	1014 × 567 × 345						
Gewicht	kg	90	93			96		
Topologie		Transformatorlos						
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<2						
Betriebstemperaturbereich	°C	-30 – 60						
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100						
Schutzart		IP66						
Kühlung		Intelligente Luftkühlung						
Max. Betriebshöhe	m	4000						
DC-Anschluss		MC4-Stecker						
AC-Anschluss		OT-Ringkabelschuh (max. 240 mm²)						
Kommunikation								
Anzeige		LCD						
Kommunikationsschnittstellen		RS485; PLC (Option); Wi-Fi (Option); GPRS (Option)						
Unabhängige RS485-Anschlüsse		2						
Zertifizierungen und Normen								
Zertifizierungen und Normen		IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-2/-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