

WECHSELRICHTER

G6-GC(50-60)K-PRO

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 50 – 60 kW · 2 Modelle


50 – 60 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

4

MPP-TRACKER

98.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	G6-GC50K-PRO	G6-GC60K-PRO
PV-Eingang			
Max. PV-Eingangsleistung	W	65000	78000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100	
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600	
Startspannung	V	180	
MPPT-Spannungsbereich	V	180 – 1000	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	40	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50	
Anzahl MPP-Tracker		4	5
Max. Anzahl Eingangs-Strings		8	10
AC-Ausgang			
Nennleistung	W	50000	60000
Max. Scheinleistung	VA	55000	66000
Max. Wirkleistung	W	55000	66000
AC-Nennspannung	V	380	
AC-Nennspannung (Phase / verkettet)	V	220/380	
AC-Nennausgangsstrom	A	76	91.2
Max. AC-Ausgangsstrom	A	83.6	100.3
Phasen		Dreiphasig	
Netzanschlussart		3/N/PE	
Netznennfrequenz	Hz	50	
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)	
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3	

Parameter	Einheit	G6-GC50K-PRO		G6-GC60K-PRO
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	%	98.6		
China-Wirkungsgrad	%	98.0		
Schutzeinrichtungen				
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Kurzschlusschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; Überspannungsableiter (Typ II DC / Typ II AC); Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Temperaturschutz; String-Überwachung; I-V-Kennlinienscan; Multi-Peak-Scan; PID-Regeneration (optional); Integrierter DC-Schalter; DC-Lichtbogenschutz (AFCI)(optional)		
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B x H x T)	mm	508 × 612 × 288		
Gewicht	kg	35.6	38.4	
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-Anzeige; Bluetooth + App		
Kommunikationsschnittstellen		RS485 x 2 (Standard); Wi-Fi (Option); 4G (Option)		
RS485-Anschlüsse		2 unabhängige Anschlüsse (Kommunikation mit mehreren Geräten)		
Überwachung		Hochpräzise Überwachung auf String-Ebene mit intelligentem I-V-Kennlinienscan; Zugriff auf die Cloud-Monitoring-Plattform per einmaligem Scan, mit Remote-Upgrade und Remote-Einstellungen		
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