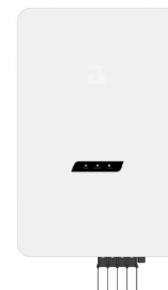


WECHSELRICHTER

G6-GC3P40K-NV-ND

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 40 kW · 2 Modelle


40 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

3

MPP-TRACKER

98.7 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	G6-GC3P40K03-NV-ND	G6-GC3P40K04-NV-ND
PV-Eingang			
Max. PV-Eingangsleistung	W	52000	
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	
Max. Eingangsstrom pro MPPT (je Tracker)	A	40 / 40 / 40	40 / 40 / 20 / 20
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (je Tracker)	A	50 / 50 / 50	50 / 50 / 25 / 25
Anzahl MPP-Tracker		3	4
Max. Anzahl Eingangs-Strings		6	6 (2 + 2 + 1 + 1 pro MPPT)
AC-Ausgang			
Nennleistung	W	40000	
Max. Scheinleistung	VA	44000	
Max. Wirkleistung	W	44000	
AC-Nennspannung	V	380	
AC-Nennspannung (Phase / verkettet)	V	220/380	
AC-Nennausgangsstrom	A	60.8	
Max. AC-Ausgangsstrom	A	66.9	
Phasen		Dreiphasig	
Netzanschlussart		3/N/PE	
Netznennfrequenz	Hz	50	

Parameter	Einheit	G6-GC3P40K03-NV-ND	G6-GC3P40K04-NV-ND
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)	
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3	
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	%	98.7	
China-Wirkungsgrad	%	98.1	
Schutzeinrichtungen			
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Kurzschlussschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; Überspannungsableiter (Typ II DC / Typ II AC); Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Temperaturschutz; String-Überwachung; I-V-Kennlinienscan; Multi-Peak-Scan; Integrierter DC-Schalter; DC-Lichtbogenschutz (AFCI)(optional)	
Allgemeine Daten			
Abmessungen (B x H x T)	mm	418 × 648 × 265	
Gewicht	kg	27.1	
Topologie		Transformatorlos	
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<1	
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60	
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100	
Schutzart		IP66	
Geräuschpegel	dB	≤60	
Kühlung		Intelligente Luftkühlung	
Max. Betriebshöhe	m	4000	
DC-Anschluss		MC4-Stecker	
AC-Anschluss		OT-Ringkabelschuh	
Garantie	Jahre	5 – 20	
Garantieoptionen		5 Jahre Standard; erweiterbar auf bis zu 20 Jahre	
Kommunikation			
Anzeige		LED-Anzeige; Bluetooth + App	
Kommunikationsschnittstellen		RS485; Wi-Fi (Option); GPRS (Option); 4G (Option)	
RS485-Anschlüsse		2 unabhängige Anschlüsse (Kommunikation mit mehreren Geräten)	
Überwachung		24-Stunden-Überwachung des Lastverbrauchs; 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	

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