

WECHSELRICHTER

GCI-3P(5-25)K-5G-PLUS

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 5 – 25 kW · 11 Modelle


5 – 25 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

98.3 – 98.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
PV-Eingang		
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600
Startspannung	V	180
MPPT-Spannungsbereich	V	160 – 1000
Anzahl MPP-Tracker		2
AC-Ausgang		
AC-Nennspannung	V	380
Netzanschlussart		3/N/PE
Phasen		Dreiphasig
Netznennfrequenz	Hz	50
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3
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)
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B x H x T)	mm	310 × 550 × 219
Topologie		Transformatorlos
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<1
Betriebstemperaturbereich	°C	–25 – 60
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100
Schutzart		IP66

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
Max. Betriebshöhe	m	4000
DC-Anschluss		MC4-Stecker
AC-Anschluss		OT-Ringkabelschuh
Kompatible Kabel für die AC-Verdrahtung		Aluminiumkabel 25 mm ²
Kommunikation		
Anzeige		LED-Anzeigen
Kommunikationsschnittstellen		RS485 (2 unabhängige Anschlüsse); GPRS; 4G
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

Parameter	Einheit	GCI-3P5K-5G-PLUS	GCI-3P6K-5G-PLUS	GCI-3P8K-5G-PLUS	GCI-3P10K-5G-PLUS	GCI-3P12K-5G-PLUS	GCI-3P13K-5G-PLUS
PV-Eingang							
Max. PV-Eingangsleistung	W	6000	7200	9600	12000	14500	15000
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	20					32
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	25					50
Strings pro MPP-Tracker		1					2
Max. PV-Eingangsstrom je MPPT-Tracker	A	20 / 18					32 / 20
Max. PV-Kurzschlussstrom je MPPT-Tracker	A	25 / 25					50 / 25
Max. Anzahl Eingangs-Strings		2					3
AC-Ausgang							
Nennleistung	W	5000	6000	8000	10000	12000	13000
Max. Scheinleistung	VA	5500	6600	8800	11000	13200	14300
Max. Wirkleistung	W	5500	6600	8800	11000	13200	14300
AC-Nennausgangsstrom	A	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	19.8
Max. AC-Ausgangsstrom	A	8.4	10	13.4	16.7	20.1	21.7
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%	98.3		98.4			
China-Wirkungsgrad	%	97.7		97.9		98.0	
Allgemeine Daten							
Gewicht	kg	16.5		17.1			18.4
Geräuschpegel	dB	<30					
Kühlung		Natürliche Kühlung					

Parameter	Einheit	GCI-3P15K-5G-PLUS	GCI-3P17K-5G-PLUS	GCI-3P20K-5G-PLUS	GCI-3P23K-5G-PLUS	GCI-3P25K-5G-PLUS
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	18000	20400	24000	28000	30000
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	32			40	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50				
Strings pro MPP-Tracker		2				
Max. PV-Eingangsstrom je MPPT-Tracker	A	32 / 20	32 / 32		40 / 32	
Max. PV-Kurzschlussstrom je MPPT-Tracker	A	50 / 25	50 / 50			
Max. Anzahl Eingangs-Strings		3	4			
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	15000	17000	20000	23000	25000
Max. Scheinleistung	VA	16500	18700	22000	25300	27500
Max. Wirkleistung	W	16500	18700	22000	25300	27500
AC-Nennausgangsstrom	A	22.8	25.8	30.4	34.9	38
Max. AC-Ausgangsstrom	A	25.1	28.4	33.5	38.4	41.8
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	98.4	98.5			
China-Wirkungsgrad	%	98.0			98.1	
Allgemeine Daten						
Gewicht	kg	18.4	20.4			
Geräuschpegel	dB	<30	<60			
Kühlung		Natürliche Kühlung	Intelligente Luftkühlung			

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