

ONDULEURS

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

Onduleur string · Triphasé · 5 – 25 kW · 11 modèles


5 – 25 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

98.3 – 98.5 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Entrée PV		
Tension d'entrée PV max.	V	1100
Tension d'entrée PV nominale	V	600
Tension de démarrage	V	180
Plage de tension MPPT	V	160 – 1000
Nombre de trackers MPPT		2
Sortie CA		
Tension CA nominale	V	380
Type de raccordement au réseau		3/N/PE
Phase		Triphasé
Fréquence CA nominale	Hz	50
Facteur de puissance		>0.99 (0.8 capacitif à 0.8 inductif)
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3
Indice de protection		
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; protection contre les courts-circuits CA ; protection contre les surintensités de sortie CA ; parafoudre ; surveillance du réseau ; protection anti-îlotage ; protection thermique ; balayage de la courbe I-V ; balayage multi-pics ; sectionneur CC intégré ; protection contre les arcs électriques CC (AFCI)(en option)
Caractéristiques générales		
Dimensions (l x h x p)	mm	310 × 550 × 219
Topologie		Sans transformateur
Consommation nocturne	W	<1
Plage de température de fonctionnement	°C	–25 – 60
Humidité relative	%	0 – 100

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Indice de protection (IP)		IP66
Altitude de fonctionnement max.	m	4000
Raccordement CC		Connecteur MC4
Raccordement CA		Cosse OT
Compatibilité du câblage CA		Câble aluminium 25 mm ²
Communication		
Écran		Voyants LED
Interfaces de communication		RS485 (2 ports indépendants) ; GPRS ; 4G
Supervision		Bluetooth + application ; suivi de la consommation des charges sur 24 heures
Certifications		
Certifications et normes		IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; NB/T 32004
Codes de réseau		NB/T 32004

Paramètre	Unité	GCI-3P5K-5G-PLUS	GCI-3P6K-5G-PLUS	GCI-3P8K-5G-PLUS	GCI-3P10K-5G-PLUS	GCI-3P12K-5G-PLUS	GCI-3P13K-5G-PLUS
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	6000	7200	9600	12000	14500	15000
Courant d'entrée max. par MPPT	A	20					32
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	25					50
Nombre de chaînes PV par MPPT		1					2
Courant d'entrée PV max. par tracker MPPT	A	20 / 18					32 / 20
Courant de court-circuit PV max. par tracker MPPT	A	25 / 25					50 / 25
Nombre max. de strings d'entrée		2					3
Sortie CA							
Puissance de sortie nominale	W	5000	6000	8000	10000	12000	13000
Puissance apparente max.	VA	5500	6600	8800	11000	13200	14300
Puissance active max.	W	5500	6600	8800	11000	13200	14300
Courant de sortie CA nominal	A	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	19.8
Courant de sortie CA max.	A	8.4	10	13.4	16.7	20.1	21.7
Rendement							
Rendement max.	%	98.3		98.4			
Rendement pondéré (norme chinoise)	%	97.7		97.9		98.0	
Caractéristiques générales							
Poids	kg	16.5		17.1			18.4
Niveau sonore	dB	<30					
Refroidissement		Refroidissement naturel					

Paramètre	Unité	GCI-3P15K-5G-PLUS	GCI-3P17K-5G-PLUS	GCI-3P20K-5G-PLUS	GCI-3P23K-5G-PLUS	GCI-3P25K-5G-PLUS
Entrée PV						
Puissance d'entrée PV max.	W	18000	20400	24000	28000	30000
Courant d'entrée max. par MPPT	A	32			40	
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	50				
Nombre de chaînes PV par MPPT		2				
Courant d'entrée PV max. par tracker MPPT	A	32 / 20	32 / 32		40 / 32	
Courant de court-circuit PV max. par tracker MPPT	A	50 / 25	50 / 50			
Nombre max. de strings d'entrée		3	4			
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	W	15000	17000	20000	23000	25000
Puissance apparente max.	VA	16500	18700	22000	25300	27500
Puissance active max.	W	16500	18700	22000	25300	27500
Courant de sortie CA nominal	A	22.8	25.8	30.4	34.9	38
Courant de sortie CA max.	A	25.1	28.4	33.5	38.4	41.8
Rendement						
Rendement max.	%	98.4	98.5			
Rendement pondéré (norme chinoise)	%	98.0			98.1	
Caractéristiques générales						
Poids	kg	18.4	20.4			
Niveau sonore	dB	<30	<60			
Refroidissement		Refroidissement naturel	Refroidissement par air intelligent			

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs sont typiques à 25 °C, sauf indication contraire.
XUSION est une marque de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-mail lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772