

ONDULEURS

G5-GR3P(12-25)K(21A)

Onduleur string · Triphasé · 12 – 25 kW · 7 modèles


12 – 25 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

98.5 – 98.7 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	G5-GR3P12K(21A)	G5-GR3P13K(21A)	G5-GR3P15K(21A)	G5-GR3P17K(21A)	G5-GR3P20K(21A)	G5-GR3P23K(21A)	G5-GR3P25K(21A)
Entrée PV								
Puissance d'entrée PV max.	W	18000	19500	22500	25500	30000	34500	37500
Tension d'entrée PV max.	V	1100						
Tension d'entrée PV nominale	V	600						
Tension de démarrage	V	160						
Plage de tension MPPT	V	160 – 1000						
Courant d'entrée max. par MPPT	A	32			42			
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	40			52.5			
Nombre de trackers MPPT		2						
Courant d'entrée PV max. par tracker MPPT	A	32 / 21			42 / 32			
Courant de court-circuit PV max. par tracker MPPT	A	40 / 26.3			52.5 / 40			
Nombre max. de strings d'entrée		3			4			
Sortie CA								
Puissance de sortie nominale	W	12000	13000	15000	17000	20000	23000	25000
Puissance apparente max.	VA	13200	14300	16500	18700	22000	25300	27500
Puissance active max.	W	13200	14300	16500	18700	22000	25300	27500
Tension CA nominale	V	380						
Courant de sortie CA nominal	A	18.2	19.8	22.8	25.8	30.4	34.9	38
Courant de sortie CA max.	A	20.1	21.7	25.1	28.4	33.5	38.4	41.8
Phase		Triphasé						
Fréquence CA nominale	Hz	50						
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3						

Paramètre	Unité	G5-GR3P12K(21A)	G5-GR3P13K(21A)	G5-GR3P15K(21A)	G5-GR3P17K(21A)	G5-GR3P20K(21A)	G5-GR3P23K(21A)	G5-GR3P25K(21A)
Facteur de puissance		>0.99 (0.8 capacitif ... 0.8 inductif)						
Type de raccordement au réseau		3/N/PE						
Rendement								
Rendement max.	%	98.5	98.6		98.7			
Rendement pondéré (norme chinoise)	%	97.9	98.0		98.1			
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)						
Classe de protection contre la corrosion		C5						
Caractéristiques générales								
Dimensions (l x h x p)	mm	310 × 518 × 219						
Poids	kg	19			20.7		21.4	
Topologie		Sans transformateur						
Consommation nocturne	W	<1						
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60						
Humidité relative	%	0 – 100						
Indice de protection (IP)		IP66						
Niveau sonore	dB	<40			<50			
Refroidissement		Refroidissement naturel avec ventilateur intégré			Refroidissement par air intelligent			
Altitude de fonctionnement max.	m	4000						
Raccordement CC		Connecteur MC4						
Raccordement CA		Cosse OT						
Communication								
Écran		Voyants LED						
Interfaces de communication		RS485 x 2 (de série) ; Wi-Fi (en option) ; 4G (en option)						
Supervision		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; GB/T 29319						

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