

ONDULEURS

SUN-18-21K-G04-LV

Onduleur string · Triphasé · 18 – 21 kW · 3 modèles


18 – 21 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

98.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SUN-18K-G04-LV	SUN-20K-G04-LV	SUN-21K-G04-LV
Entrée PV				
Puissance d'entrée PV max.	W	27000	30000	31500
Tension d'entrée PV max.	V	800		
Tension de démarrage	V	250		
Plage de tension MPPT	V	200 – 700		
Tension d'entrée PV nominale	V	350		
Courant d'entrée max. par MPPT	A	40		
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	60		
Nombre de trackers MPPT		2		
Nombre de chaînes PV par MPPT		3		
Sortie CA				
Puissance de sortie nominale	W	18000	20000	21000
Puissance apparente max.	VA	18000	20000	21000
Tension CA nominale	V	230		
Courant de sortie CA nominal	A	45.2	50.2	52.7
Courant de sortie CA max.	A	45.2	50.2	52.7
Phase		Triphasé		
Fréquence CA nominale	Hz	50/60		
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3		
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif		
Options de tension CA nominale (phase / composée)	V	127/220; 133/230		
Plage de tension CA		0.85 UN-1.1 UN		
Type de raccordement au réseau		3L/N/PE		

Paramètre	Unité	SUN-18K-G04-LV	SUN-20K-G04-LV	SUN-21K-G04-LV
Plage de fréquence du réseau (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65		
Courant d'injection CC		<0.5% In		
Rendement				
Rendement max.	%	98.6		
Rendement MPPT	%	>99		
Indice de protection				
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; protection contre les surintensités de sortie CA ; protection contre les surtensions de sortie CA ; protection contre les courts-circuits de sortie CA ; protection thermique ; détection de l'impédance d'isolement ; surveillance de la composante continue ; dispositif de détection d'arc (AFCI)(en option) ; protection anti-ilotage ; détection du courant résiduel ; sectionneur CC		
Niveau de protection du parafoudre		Type II (DC), Type II (AC)		
Fonction anti-PID		En option		
Caractéristiques générales				
Dimensions (l x h x p)	mm	330 × 572 × 206		
Poids	kg	28.7		
Indice de protection (IP)		IP65		
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 65		
Humidité relative	%	0 – 100		
Altitude de fonctionnement max.	m	2000		
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent		
Niveau sonore	dB	≤50		
Topologie		Non isolé		
Catégorie de surtension		OVC II (DC), OVC III (AC)		
Garantie	ans	5		
Communication				
Interfaces de communication		RS485; RS232		
Supervision		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (en option) ; supervision intelligente des strings (en option)		
Certifications				
Certifications et normes		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2		
Codes de réseau		NBR 16149; NBR 16150; EN 50549; RD 140		

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