

ONDULEURS

SUN-40-50K-G04

Onduleur string · Triphasé · 40 – 50 kW · 3 modèles


40 – 50 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

3

TRACKERS MPPT

98.7 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
Entrée PV				
Puissance d'entrée PV max.	W	52000	58500	65000
Tension d'entrée PV max.	V	1100		
Tension d'entrée PV nominale	V	600		
Plage de tension MPPT	V	200 – 1000		
Tension de démarrage	V	250		
Courant d'entrée max. par MPPT	A	40		
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	60		
Nombre de trackers MPPT		3		4
Nombre de chaînes PV par MPPT		3		
Sortie CA				
Puissance de sortie nominale	W	40000	45000	50000
Puissance apparente max.	VA	44000	49500	55000
Tension CA nominale	V	400		
Options de tension CA nominale	V	220/380; 230/400		
Plage de tension CA (par rapport à la tension nominale)		0.85 Un-1.1 Un		
Courant de sortie CA nominal	A	58	65.2	72.5
Courant de sortie CA max.	A	63.8	71.7	79.7
Phase		Triphasé		
Type de raccordement au réseau		3L/N/PE		
Fréquence CA nominale	Hz	50/60		
Plage de fréquence du réseau (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65		
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif		

Paramètre	Unité	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3		
Courant d'injection CC		<0.5% In		
Rendement				
Rendement max.	%	98.7		
Rendement européen	%	98.1		
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	434 × 570 × 243		
Poids	kg	39		
Indice de protection (IP)		IP65		
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60		
Déclassement de puissance au-delà de	°C	45		
Humidité relative	%	0 – 100		
Altitude de fonctionnement max.	m	4000		
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent		
Niveau sonore	dB	<65		
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		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105		

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