

ONDULEURS

SUN-3-6K-SG04LP1-EU-SM1-SM2

Onduleur hybride · Monophasé · 3 – 6 kW · 4 modèles


3 – 6 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

1

TRACKERS MPPT

97.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SUN-3K-SG04LP1-EU-SM1	SUN-3.6K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-5K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-6K-SG04LP1-EU-SM2
Entrée PV					
Puissance d'entrée PV max.	W	6000	7200	10000	12000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	4800	5760	8000	9600
Tension d'entrée PV max.	V	500			
Tension d'entrée PV nominale	V	370			
Plage de tension MPPT	V	150 – 425			
Tension de démarrage	V	125			
Courant d'entrée max. par MPPT	A	18			
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	27			
Nombre de trackers MPPT		1	2		
Nombre de chaînes PV par MPPT		1			
Sortie CA					
Puissance de sortie nominale	W	3000	3600	5000	6000
Puissance apparente max.	VA	3300	3960	5500	6600
Tension CA nominale	V	230			
Courant de sortie CA nominal	A	13.1	15.7	21.8	26.1
Courant de sortie CA max.	A	14.4	17.3	24	28.7
Phase		Monophasé			
Fréquence CA nominale	Hz	50/60			
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3			
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif			
Puissance de surcharge (pointe)	W	6000	7200	10000	12000

Paramètre	Unité	SUN-3K-SG04LP1-EU-SM1	SUN-3.6K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-5K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-6K-SG04LP1-EU-SM2
Durée de la puissance de crête (hors réseau)	s	10			
Options de tension CA nominale	V	220; 230			
Plage de tension CA		0.85 Un-1.1 Un			
Type de raccordement au réseau		L+N+PE			
Plage de fréquence du réseau (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65			
Transit CA continu max. (réseau vers charges)	A	35			40
Courant d'injection CC		<0.5% In			
Entrée générateur		Oui			
Nombre max. d'unités en parallèle		16			
Batterie					
Type de batterie		Plomb-acide ou lithium-ion			
Plage de tension batterie	V	40 – 60			
Courant de charge max.	A	70	90	120	135
Courant de décharge max.	A	70	90	120	135
Stratégie de charge de la batterie Li-ion		Auto-adaptation au BMS			
Nombre d'entrées batterie		1			
Rendement					
Rendement max.	%	97.6			
Rendement européen	%	96.5			
Rendement MPPT	%	>99			
Indice de protection					
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; protection contre les surintensités de sortie CA ; protection thermique ; protection contre les surtensions de sortie CA ; protection contre les courts-circuits de sortie CA ; surveillance de la composante continue ; dispositif de détection d'arc (AFCI)(en option) ; protection anti-îlotage ; sectionneur CC ; détection de l'impédance d'isolement ; détection du courant résiduel			
Niveau de protection du parafoudre		Type II (DC), Type II (AC)			
Caractéristiques générales					
Dimensions (l x h x p)	mm	376 × 470 × 241.5			
Poids	kg	17.6		19	
Indice de protection (IP)		IP65			
Plage de température de fonctionnement	°C	-40 – 60			
Humidité relative	%	0 – 100			
Altitude de fonctionnement max.	m	2000			
Refroidissement		Refroidissement naturel			
Niveau sonore	dB	<45			
Topologie		Non isolé (solaire), isolé (batterie)			

Paramètre	Unité	SUN-3K-SG04LP1-EU-SM1	SUN-3.6K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-5K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-6K-SG04LP1-EU-SM2
Catégorie de surtension		OVC II (DC), OVC III (AC)			
Garantie	ans	5 – 10			
Communication					
Écran		Écran tactile LCD couleur			
Interfaces de communication		Wi-Fi; RS485; CAN			
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