

ONDULEURS

SUN-3-6K-SG06LP1-EU-BM1-BM2

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


3 – 6 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

1

TRACKERS MPPT

97.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-BM2
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	4800	5760	6400	7360	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	4000	4600	5000	6000
Puissance apparente max.	VA	3300	3960	4400	4600	5500	6600
Tension CA nominale	V	230					
Courant de sortie CA nominal	A	13.1	15.7	17.4	20	21.8	26.1
Courant de sortie CA max.	A	14.4	17.3	19.2	20	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	8000	9200	10000	12000

Paramètre	Unité	SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-BM2
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	50					
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	95	120	135	
Courant de décharge max.	A	70	90	95	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	310 × 460 × 218					
Poids	kg	15.6					
Indice de protection (IP)		IP65					
Plage de température de fonctionnement	°C	-40 – 60					
Humidité relative	%	0 – 100					
Altitude de fonctionnement max.	m	3000					
Refroidissement		Refroidissement naturel					
Niveau sonore	dB	<45					
Topologie		Non isolé (solaire), isolé (batterie)					

Paramètre	Unité	SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-BM2
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