

ONDULEURS

SUN-7-12K-SG06LP1-EU-CM3

Onduleur hybride · Monophasé · 7 – 12 kW · 5 modèles


7 – 12 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

3

TRACKERS MPPT

97.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SUN-7K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-7.6K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-8K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-10K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-12K-SG06LP1-EU-CM3
Entrée PV						
Puissance d'entrée PV max.	W	14000	15200	16000	20000	24000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	11200	12160	12800	16000	19200
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	36				
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	54				
Nombre de trackers MPPT		3				
Nombre de chaînes PV par MPPT		2				
Courant d'entrée PV max. par tracker MPPT	A	36+18+18				36+36+18
Courant de court-circuit PV max. par tracker MPPT	A	54+27+27				54+54+27
Chaînes PV par tracker MPPT		2+1+1				2+2+1
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	W	7000	7600	8000	10000	12000
Puissance apparente max.	VA	7700	8360	8800	11000	13200
Tension CA nominale	V	230				
Courant de sortie CA nominal	A	30.5	33.1	34.8	43.5	52.2
Courant de sortie CA max.	A	33.5	36.4	38.3	47.9	57.4
Phase		Monophasé				
Fréquence CA nominale	Hz	50/60				

Paramètre	Unité	SUN-7K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-7.6K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-8K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-10K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-12K-SG06LP1-EU-CM3
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3				
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif				
Puissance de surcharge (pointe)	W	14000	15200	16000	20000	24000
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	65				70
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	175	185		220	250
Courant de décharge max.	A	175	185		220	250
Stratégie de charge de la batterie Li-ion		Auto-adaptation au BMS				
Nombre d'entrées batterie		1				
Plages horaires de charge/décharge de la batterie		6				
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	340 × 580 × 234				
Poids	kg	24.6			24.9	
Indice de protection (IP)		IP65				
Plage de température de fonctionnement	°C	-40 – 60				

Paramètre	Unité	SUN-7K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-7.6K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-8K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-10K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-12K-SG06LP1-EU-CM3
Humidité relative	%	0 – 100				
Altitude de fonctionnement max.	m	3000				
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent				
Niveau sonore	dB	<45				
Topologie		Non isolé (solaire), isolé (batterie)				
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