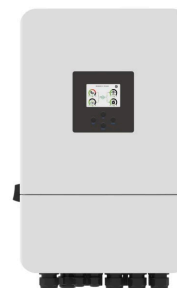


ONDULEURS

SUN-5-12K-SG05LP2-US-SM2-SM3

Onduleur hybride · Biphasé · 5 – 12 kW · 5 modèles


5 – 12 kW

PUISSANCE NOMINALE

Biphasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

97.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SUN-5K-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
Entrée PV						
Puissance d'entrée PV max.	W	8000	9600	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	18		32		
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	27		60		
Nombre de trackers MPPT		2			3	
Nombre de chaînes PV par MPPT		1		2		
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	W	5000	6000	8000	10000	12000
Puissance apparente max.	VA	5000	6000	8000	10000	12000
Tension CA nominale	V	240				
Courant de sortie CA nominal	A	20.9	25	33.4	41.7	50
Courant de sortie CA max.	A	20.9	25	33.4	41.7	50
Phase		Biphasé				
Fréquence CA nominale	Hz	60				
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3				
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif				
Puissance de surcharge (pointe)	W	10000	12000	16000	20000	24000
Durée de la puissance de crête (hors réseau)	s	10				

Paramètre	Unité	SUN-5K-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
Options de tension CA nominale	V	120/240; 120/208				
Plage de tension CA		0.88 Un-1.1 Un				
Type de raccordement au réseau		2L+N+PE				
Plage de fréquence du réseau (60 Hz)	Hz	55 – 65				
Transit CA continu max. (réseau vers charges)	A	100				
Courant d'injection CC		<0.5% In				
Entrée générateur		Oui				
Nombre max. d'unités en parallèle		16				
Temps de basculement réseau / hors réseau	ms	4				
Batterie						
Type de batterie		Plomb-acide ou lithium-ion				
Plage de tension batterie	V	40 – 60				
Courant de charge max.	A	120	135	190	220	
Courant de décharge max.	A	120	135	190	220	
Stratégie de charge de la batterie Li-ion		Auto-adaptation au BMS				
Nombre d'entrées batterie		2				
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	386 × 606.5 × 240				
Poids	kg	29.2				
Indice de protection (IP)		IP65				
Indice du type de boîtier		Type 3R				
Plage de température de fonctionnement	°C	-40 – 60				
Humidité relative	%	0 – 100				
Altitude de fonctionnement max.	m	3000				
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent				

Paramètre	Unité	SUN-5K-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
Niveau sonore	dB	<45				
Topologie		Non isolé (solaire), isolé (batterie)				
Catégorie de surtension		OVC II (DC), OVC IV (AC)				
Garantie	ans	5 – 10				
Communication						
Écran		Écran tactile LCD couleur				
Interfaces de communication		RS485; RS232; CAN				
Certifications						
Certifications et normes		FCC; UL 1741				
Codes de réseau		IEEE 1547.1; SRD V2.0				

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