

ONDULEURS

SUN-3.6-10K-SG05LP1-EU-AM2-P

Onduleur hybride · Monophasé · 3.6 – 10 kW · 7 modèles


3.6 – 10 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

97.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-AM2-P
Entrée PV								
Puissance d'entrée PV max.	W	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
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			48			
Nombre de trackers MPPT		2						
Nombre de chaînes PV par MPPT		1			2			
Sortie CA								
Puissance de sortie nominale	W	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Puissance apparente max.	VA	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Tension CA nominale	V	230						
Courant de sortie CA nominal	A	15.7	21.7	26.1	30.5	33	34.8	43.5
Phase		Monophasé						
Fréquence CA nominale	Hz	50/60						
Courant de sortie CA max.	A	17.2	23.9	28.7	33.5	36.3	38.3	47.9
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)		<3						
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif						
Puissance de surcharge (pointe)	W	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Entrée générateur		Oui						

Paramètre	Unité	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-AM2-P
Nombre max. d'unités en parallèle		16						
Transit CA continu max. (réseau vers charges)	A	35		40	50			
Courant d'injection CC		<0.5% In						
Batterie								
Type de batterie		Plomb-acide ou lithium-ion						
Plage de tension batterie	V	40 – 60						
Courant de charge max.	A	90	120	135	175	190		210
Courant de décharge max.	A	90	120	135	175	190		210
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	330 × 580 × 232						
Poids	kg	24.9						
Indice de protection (IP)		IP65						
Plage de température de fonctionnement	°C	-40 – 60						
Humidité relative		0 – 100						
Altitude de fonctionnement max.		2000						
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent						
Niveau sonore	dB	<45						
Topologie		Non isolé (solaire), isolé (batterie)						
Garantie	ans	5 – 10						
Catégorie de surtension		OVC II (DC), OVC III (AC)						
Communication								
Écran		Écran tactile LCD couleur						
Interfaces de communication		Wi-Fi; RS485; CAN						

Paramètre	Unité	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-AM2-P
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