

ONDULEURS

SUN-7.6-12K-SG02LP2-US-AM2-AM3-P

Onduleur hybride · Biphasé · 7.6 – 12 kW · 4 modèles


7.6 – 12 kW

PUISSANCE NOMINALE

Biphasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

97.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SUN-7.6K-SG02LP2-US-AM2-P	SUN-8K-SG02LP2-US-AM2-P	SUN-10K-SG02LP2-US-AM3-P	SUN-12K-SG02LP2-US-AM3-P
Entrée PV					
Puissance d'entrée PV max.	W	11400	12000	15000	18000
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	32			
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	60			
Nombre de trackers MPPT		2		3	
Nombre de chaînes PV par MPPT		2			
Sortie CA					
Puissance de sortie nominale	W	7600	8000	10000	12000
Puissance apparente max.	VA	8360	8000	10000	12000
Tension CA nominale	V	240			
Courant de sortie CA nominal	A	31.7	33.4	41.7	50
Phase		Biphasé			
Fréquence CA nominale	Hz	60			
Courant de sortie CA max.	A	31.7	33.4	41.7	50
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3			
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif			
Puissance de surcharge (pointe)	W	15200	16000	20000	24000
Entrée générateur		Oui			
Nombre max. d'unités en parallèle		16			

Paramètre	Unité	SUN-7.6K-SG02LP2-US-AM2-P	SUN-8K-SG02LP2-US-AM2-P	SUN-10K-SG02LP2-US-AM3-P	SUN-12K-SG02LP2-US-AM3-P
Forme de raccordement au réseau		2L+N+PE			
Transit CA continu max. (réseau vers charges)	A	200			
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	190	220	250	
Courant de décharge max.	A	190	220	250	
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	450 × 800 × 243			
Poids	kg	40			
Indice de protection (IP)		IP65			
Type de boîtier		Type 3R			
Plage de température de fonctionnement	°C	–40 – 60			
Humidité relative	%	0 – 100			
Altitude de fonctionnement max.	m	2000			
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent			
Topologie		Non isolé			
Niveau sonore	dB	<45			
Garantie	ans	5 – 10			
Catégorie de surtension		OVC II (DC), OVC IV (AC)			
Communication					
Écran		Écran tactile LCD couleur			
Interfaces de communication		Wi-Fi; RS485			

Paramètre	Unité	SUN-7.6K-SG02LP2-US-AM2-P	SUN-8K-SG02LP2-US-AM2-P	SUN-10K-SG02LP2-US-AM3-P	SUN-12K-SG02LP2-US-AM3-P
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