

ONDULEURS

SUN-8-15K-SG01HP2-US-AM2

Onduleur hybride · Biphasé · 8 – 15 kW · 4 modèles


8 – 15 kW

PUISSANCE NOMINALE

Biphasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

97.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SUN-8K-SG01HP2-US-AM2	SUN-10K-SG01HP2-US-AM2	SUN-12K-SG01HP2-US-AM2	SUN-15K-SG01HP2-US-AM2
Entrée PV					
Puissance d'entrée PV max.	W	16000	20000	24000	30000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	12000	15000	18000	22500
Tension d'entrée PV max.	V	550			
Tension d'entrée PV nominale	V	380			
Plage de tension MPPT	V	150 – 500			
Tension de démarrage	V	180			
Courant d'entrée max. par MPPT	A	26			
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	39			
Nombre de trackers MPPT		2			
Nombre de chaînes PV par MPPT		2			
Sortie CA					
Puissance de sortie nominale	W	8000	10000	12000	15000
Puissance apparente max.	VA	8000	10000	12000	15000
Tension CA nominale	V	240			
Courant de sortie CA nominal	A	33.4	41.7	50	62.5
Phase		Biphasé			
Fréquence CA nominale	Hz	60			
Courant de sortie CA max.	A	33.4	41.7	50	62.5
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3			
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif			
Puissance de surcharge (pointe)	W	16000	20000	24000	30000
Entrée générateur		Oui			

Paramètre	Unité	SUN-8K-SG01HP2-US-AM2	SUN-10K-SG01HP2-US-AM2	SUN-12K-SG01HP2-US-AM2	SUN-15K-SG01HP2-US-AM2
Nombre max. d'unités en parallèle		10			
Forme de raccordement au réseau		2L+N+PE			
Transit CA continu max. (réseau vers charges)	A	150			
Courant d'injection CC		<0.5% In			
Capacité de sortie déséquilibrée		100%			
Batterie					
Type de batterie		Lithium-ion			
Plage de tension batterie	V	160 – 500			
Courant de charge max.	A	50			
Courant de décharge max.	A	50			
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	408 × 678 × 247			
Poids	kg	30			
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.		2000			
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent			
Niveau sonore		≤55			
Topologie		Non isolé			
Garantie		5 – 10			
Catégorie de surtension		OVC II (DC), OVC IV (AC)			

Paramètre	Unité	SUN-8K-SG01HP2-US-AM2	SUN-10K-SG01HP2-US-AM2	SUN-12K-SG01HP2-US-AM2	SUN-15K-SG01HP2-US-AM2
Communication					
Écran		LCD			
Interfaces de communication		Wi-Fi; RS485; 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