

ONDULEURS

SUN-3-8K-SG06LP3-EU-BM2

Onduleur hybride · Triphasé · 3 – 8 kW · 5 modèles


3 – 8 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

97.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SUN-3K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-8K-SG06LP3-EU-BM2
Entrée PV						
Puissance d'entrée PV max.	W	6000	8000	10000	12000	16000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	4800	6400	8000	9600	12800
Tension d'entrée PV max.	V	800				
Tension d'entrée PV nominale	V	550				
Plage de tension MPPT	V	200 – 650				
Tension de démarrage	V	160				
Courant d'entrée max. par MPPT	A	20				
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	30				
Nombre de trackers MPPT		2				
Nombre de chaînes PV par MPPT		1				
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	W	3000	4000	5000	6000	8000
Puissance apparente max.	VA	3300	4400	5500	6600	8800
Tension CA nominale	V	400				
Courant de sortie CA nominal	A	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6
Phase		Triphasé				
Fréquence CA nominale	Hz	50/60				
Courant de sortie CA max.	A	4.8	6.4	8	9.6	12.8
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3				
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif				
Puissance de surcharge (pointe)	W	6000	8000	10000	12000	16000
Entrée générateur		Oui				

Paramètre	Unité	SUN-3K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-8K-SG06LP3-EU-BM2
Nombre max. d'unités en parallèle		10				
Transit CA continu max. (réseau vers charges)		45				
Courant d'injection CC		<0.5% In				
Sortie triphasée déséquilibrée		100% (50% max. de la puissance nominale par phase)				
Batterie						
Type de batterie		Plomb-acide ou lithium-ion				
Plage de tension batterie		40 – 60				
Courant de charge max.		70	95	120	135	190
Courant de décharge max.		70	95	120	135	190
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)		334 × 560 × 216				
Poids		20.8				21.9
Indice de protection (IP)		IP65				
Plage de température de fonctionnement		–40 – 60				
Humidité relative		0 – 100				
Altitude de fonctionnement max.		3000				
Refroidissement		Refroidissement naturel				Refroidissement par air intelligent
Niveau sonore		<45				
Topologie		Non isolé (solaire), isolé (batterie)				
Garantie		5 – 10				
Catégorie de surtension		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Communication						
Écran		LCD				
Interfaces de communication		Wi-Fi; RS485; CAN				

Paramètre	Unité	SUN-3K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-8K-SG06LP3-EU-BM2
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