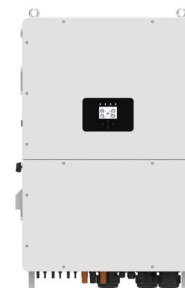


ONDULEURS

SUN-100-125K-SG02HP3-EU-GM8-GM10

Onduleur hybride · Triphasé · 100 – 125 kW · 3 modèles


100 – 125 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

8

TRACKERS MPPT

98.7 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Entrée PV				
Puissance d'entrée PV max.	W	200000		250000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	160000		200000
Tension d'entrée PV max.	V	1000		
Tension d'entrée PV nominale	V	650		
Plage de tension MPPT	V	150 – 850		
Tension de démarrage	V	180		
Courant d'entrée max. par MPPT	A	42		
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	63		
Nombre de trackers MPPT		8	10	
Nombre de chaînes PV par MPPT		2		
Sortie CA				
Puissance de sortie nominale	W	100000		125000
Puissance apparente max.	VA	110000		135000
Tension CA nominale	V	400		
Courant de sortie CA nominal	A	145		181.2
Courant de sortie CA max.	A	159.5		195.7
Phase		Triphasé		
Fréquence CA nominale	Hz	50/60		
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3		
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif		
Puissance de surcharge (pointe)	W	150000		187500
Durée de la puissance de crête (hors réseau)	s	10		

Paramètre	Unité	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Entrée générateur		Oui		
Nombre max. d'unités en parallèle		10		
Courant de transit CA continu max. (réseau vers charges)	A	250		
Options de tension nominale du réseau et plage		220/380 V ; 230/400 V ; plage 0.85 Un-1.1 Un		
Type de raccordement au réseau		3L+N+PE		
Fréquence et plage nominales du réseau		50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)		
Courant d'injection CC		<0.5% In		
Batterie				
Type de batterie		Lithium-ion		
Plage de tension batterie	V	160 – 1000		
Courant de charge max.	A	200		
Courant de décharge max.	A	200		
Courant de charge / décharge max. par entrée batterie	A	100		
Stratégie de charge de la batterie Li-ion		Auto-adaptation au BMS		
Nombre d'entrées batterie		2		
Rendement				
Rendement max.	%	98.7		
Rendement européen	%	98.1		
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	734 × 1091 × 344		
Poids	kg	161.7		
Indice de protection (IP)		IP65		
Plage de température de fonctionnement	°C	-40 – 60		
Début du déclassement de puissance au-delà de	°C	45		
Humidité relative		0 – 100		
Altitude de fonctionnement max.		3000		
Niveau sonore		≤65		
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent		

Paramètre	Unité	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Topologie		Non isolé		
Garantie	ans	5 – 10		
Catégorie de surtension		OVC II (DC), OVC III (AC)		
Communication				
Écran		LCD + LED		
Interfaces de communication		RS485; RS232; CAN		
Supervision		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (en option)		
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