

ONDULEURS

SUN-15-25K-SG02HP3-EU-DM3

Onduleur hybride · Triphasé · 15 – 25 kW · 3 modèles


15 – 25 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

3

TRACKERS MPPT

97.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SUN-15K-SG02HP3-EU-DM3	SUN-20K-SG02HP3-EU-DM3	SUN-25K-SG02HP3-EU-DM3
Entrée PV				
Puissance d'entrée PV max.	W	30000	40000	50000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	24000	32000	40000
Tension d'entrée PV max.	V	1000		
Tension d'entrée PV nominale	V	600		
Plage de tension MPPT	V	150 – 850		
Tension de démarrage	V	180		
Courant d'entrée max. par MPPT	A	36		
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	54		
Nombre de trackers MPPT		3		
Nombre de chaînes PV par MPPT		2		
Courant d'entrée PV de fonctionnement max. par MPPT (A / B / C)	A	36 / 20 / 20		
Courant de court-circuit d'entrée max. par MPPT (A / B / C)	A	54 / 30 / 30		
Nombre de chaînes PV par MPPT (A / B / C)		2 / 1 / 1		
Sortie CA				
Puissance de sortie nominale	W	15000	20000	25000
Puissance apparente max.	VA	16500	22000	27500
Tension CA nominale	V	400		
Courant de sortie CA nominal	A	21.8	29	36.3
Phase		Triphasé		
Fréquence CA nominale	Hz	50/60		
Courant de sortie CA max.	A	24	31.9	39.9

Paramètre	Unité	SUN-15K-SG02HP3-EU-DM3	SUN-20K-SG02HP3-EU-DM3	SUN-25K-SG02HP3-EU-DM3
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3		
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif		
Puissance de surcharge (pointe)	W	22500	30000	37500
Durée de la puissance de crête (hors réseau)	s	10		
Options de tension CA nominale	V	220/380; 230/400		
Plage de tension CA		0.85 Un-1.1 Un		
Type de raccordement au réseau		3L+N+PE		
Plage de fréquence du réseau (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65		
Transit CA continu max. (réseau vers charges)	A	60		
Courant d'injection CC		<0.5% In		
Entrée générateur		Oui		
Nombre max. d'unités en parallèle		10		
Capacité de sortie déséquilibrée	%	100		
Batterie				
Type de batterie		Lithium-ion		
Plage de tension batterie	V	160 – 700		
Courant de charge max.	A	55		
Courant de décharge max.	A	55		
Stratégie de charge de la batterie Li-ion		Auto-adaptation au BMS		
Nombre d'entrées batterie		1		
Rendement				
Rendement max.	%	97.6		
Rendement européen	%	97		
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				
Indice de protection (IP)		IP65		
Plage de température de fonctionnement	°C	-40 – 60		
Déclassement de puissance au-delà de	°C	45		
Humidité relative	%	0 – 100		
Altitude de fonctionnement max.	m	3000		

Paramètre	Unité	SUN-15K-SG02HP3-EU-DM3	SUN-20K-SG02HP3-EU-DM3	SUN-25K-SG02HP3-EU-DM3
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent		
Niveau sonore	dB	≤45		
Topologie		Non isolé		
Garantie	ans	5 – 10		
Catégorie de surtension		OVC II (DC), OVC III (AC)		
Communication				
Écran		LCD + LED		
Interfaces de communication		Wi-Fi; RS485; CAN		
Supervision		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G		
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