

ONDULEURS

SUN-7-8K-G02P1-EU-CM2

Onduleur string · Monophasé · 7 – 8 kW · 3 modèles


7 – 8 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

97.7 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SUN-7K-G02P1-EU-CM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-CM2	SUN-8K-G02P1-EU-CM2
Entrée PV				
Puissance d'entrée PV max.	W	10500	11300	12000
Tension d'entrée PV max.	V	550		
Tension de démarrage	V	80		
Plage de tension MPPT	V	70 – 500		
Tension d'entrée PV nominale	V	360		
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		
Courant d'entrée PV max. par tracker MPPT	A	18+26		
Courant de court-circuit PV max. par tracker MPPT	A	27+39		
Chaînes PV par tracker MPPT		1+2		
Sortie CA				
Puissance de sortie nominale	W	7000	7500	8000
Puissance apparente max.	VA	7700	8250	8800
Tension CA nominale	V	230		
Courant de sortie CA nominal	A	30.5	32.7	34.8
Courant de sortie CA max.	A	33.5	35.9	38.3
Phase		Monophasé		
Fréquence CA nominale	Hz	50/60		
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3		
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif		
Options de tension CA nominale	V	220; 230		
Plage de tension CA		0.85 Un-1.1 Un		
Type de raccordement au réseau		L+N+PE		
Plage de fréquence du réseau (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65		

Paramètre	Unité	SUN-7K-G02P1-EU-CM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-CM2	SUN-8K-G02P1-EU-CM2
Courant d'injection CC		<0.5% In		
Rendement				
Rendement max.	%	97.7		
Rendement européen	%	97.2		
Rendement MPPT	%	>99		
Indice de protection				
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; protection contre les surintensités de sortie CA ; protection contre les surtensions de sortie CA ; protection contre les courts-circuits de sortie CA ; protection thermique ; détection de l'impédance d'isolement ; surveillance de la composante continue ; dispositif de détection d'arc (AFCI)(en option) ; protection anti-ilotage ; détection du courant résiduel ; sectionneur CC		
Niveau de protection du parafoudre		Type II (DC), Type II (AC)		
Fonction anti-PID		En option		
Caractéristiques générales				
Dimensions (l x h x p)	mm	330 × 310 × 208.5		
Poids	kg	12.1		
Indice de protection (IP)		IP65		
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60		
Humidité relative	%	0 – 100		
Altitude de fonctionnement max.	m	3000		
Refroidissement		Refroidissement naturel		
Niveau sonore	dB	≤35		
Topologie		Non isolé		
Catégorie de surtension		OVC II (DC), OVC III (AC)		
Garantie	ans	5		
Communication				
Écran		LCD1602		
Interfaces de communication		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN		
Supervision		Supervision intelligente des strings (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; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G99		

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