

ONDULEURS

SUN-1-4K-G05P1-EU-CM1

Onduleur string · Monophasé · 1 – 4 kW · 10 modèles


1 – 4 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

1

TRACKERS MPPT

97.3 – 97.5 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Entrée PV		
Tension d'entrée PV max.	V	550
Tension de démarrage	V	50
Plage de tension MPPT	V	40 – 500
Courant d'entrée max. par MPPT	A	20
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	30
Nombre de trackers MPPT		1
Nombre de chaînes PV par MPPT		1
Sortie CA		
Tension CA nominale	V	230
Options de tension CA nominale	V	220; 230
Plage de tension CA		0.85 Un-1.1 Un
Phase		Monophasé
Type de raccordement au réseau		L+N+PE
Fréquence CA nominale	Hz	50/60
Plage de fréquence du réseau (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif
Courant d'injection CC		<0.5% In
Applications prises en charge		Injection zéro ; VSG
Rendement		
Rendement MPPT	%	>99

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
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-îlotage ; 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	280.2 × 254.5 × 173
Poids	kg	5.7
Indice de protection (IP)		IP65
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 65
Déclassement de puissance au-delà de	°C	45
Humidité relative	%	0 – 100
Altitude de fonctionnement max.	m	2000
Niveau sonore	dB	≤35
Topologie		Non isolé
Refroidissement		Refroidissement naturel
Catégorie de surtension		OVC II (DC), OVC III (AC)
Garantie	ans	5
Communication		
Écran		LCD + LED
Interfaces de communication		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN
Supervision		Supervision intelligente des strings (en option)
Certifications		
Certifications et normes		IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-4
Codes de réseau		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G98; G99; VDE-AR-N 4105

Paramètre	Unité	SUN-1K-G05P1-EU-CM1	SUN-1.5K-G05P1-EU-CM1	SUN-2K-G05P1-EU-CM1	SUN-2.2K-G05P1-EU-CM1	SUN-2.5K-G05P1-EU-CM1
Entrée PV						
Puissance d'entrée PV max.	W	1500	2300	3000	3300	3800
Tension d'entrée PV nominale	V	360				

Paramètre	Unité	SUN-1K-G05P1-EU-CM1	SUN-1.5K-G05P1-EU-CM1	SUN-2K-G05P1-EU-CM1	SUN-2.2K-G05P1-EU-CM1	SUN-2.5K-G05P1-EU-CM1
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	W	1000	1500	2000	2200	2500
Puissance apparente max.	VA	1100	1650	2200	2420	2750
Courant de sortie CA nominal	A	4.4	6.6	8.7	9.6	10.9
Courant de sortie CA max.	A	4.8	7.2	9.6	10.6	12
Rendement						
Rendement max.	%	97.3				
Rendement européen	%	96.9				

Paramètre	Unité	SUN-2.7K-G05P1-EU-CM1	SUN-3K-G05P1-EU-CM1	SUN-3.3K-G05P1-EU-CM1	SUN-3.6K-G05P1-EU-CM1	SUN-4K-G05P1-EU-CM1
Entrée PV						
Puissance d'entrée PV max.	W	4100	4500	5000	5400	6000
Tension d'entrée PV nominale	V	360				420
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	W	2700	3000	3300	3600	4000
Puissance apparente max.	VA	2970	3300	3630	3960	4400
Courant de sortie CA nominal	A	11.8	13.1	14.4	15.7	17.4
Courant de sortie CA max.	A	13	14.4	15.8	17.3	19.2
Rendement						
Rendement max.	%	97.3	97.5			
Rendement européen	%	96.9	97			

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