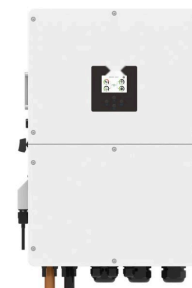


ONDULEURS

SUN-29.9-50K-SG02HP3-EU-BM3-BM4-P

Onduleur hybride · Triphasé · 29.9 – 50 kW · 5 modèles


29.9 – 50 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

3

TRACKERS MPPT

97.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4-P	SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P
Entrée PV						
Puissance d'entrée PV max.	W	59800	60000	70000	80000	100000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	47840	48000	56000	64000	80000
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	55				
Nombre de trackers MPPT		3			4	
Nombre de chaînes PV par MPPT		2				
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	W	29900	30000	35000	40000	50000
Puissance apparente max.	VA	29900	33000	38500	44000	55000
Tension CA nominale	V	400				
Courant de sortie CA nominal	A	43.4	43.5	50.8	58	72.5
Phase		Triphasé				
Fréquence CA nominale	Hz	50/60				
Courant de sortie CA max.	A	43.4	47.9	55.8	63.8	79.8
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3				
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif				
Puissance de surcharge (pointe)	W	44850	45000	52500	60000	75000

Paramètre	Unité	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4-P	SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P
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	200				
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 – 800				
Courant de charge max.	A	160				
Courant de décharge max.	A	160				
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						
Dimensions (l x h x p)	mm	528 × 793 × 278				
Poids	kg	65				
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				
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent				

Paramètre	Unité	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4-P	SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P
Niveau sonore	dB	≤65				
Topologie		Non isolé				
Garantie	ans	5 – 10				
Catégorie de surtension		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Communication						
Écran		LCD				
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; G98; 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