

Onduleur Hors Off-Grid Monophasé

SUN-3K-OG01LP1-24-EU-AM1

SUN-3K-OG01LP1-EU-AM1

SUN-3.6/5/6K-OG01LP1-EU-AM2



Écran LCD tactile coloré, degré de protection IP65



Jusqu'à 16 unités en parallèle pour une utilisation en réseau et hors réseau ; prend en charge plusieurs batteries en parallèle



Courant de charge/décharge maximum de 135 A



Prend en charge le stockage d'énergie à partir d'un générateur diesel

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modèle	SUN-3K-OG01LP1 -24-EU-AM2		SUN-3.6K-OG01LP1 -EU-AM2		SUN-5K-OG01LP1 -EU-AM2		SUN-6K-OG01LP1 -EU-AM2					
Données d'Entrée de la Batterie												
Type de Batterie			Plomb - acide ou lithium - ion									
Plage de tension de la batterie (V)			20-30		40-60							
Courant de charge max. (A)			130		70		90		120		135	
Max. Discharging Current (A)			130		70		90		120		135	
Stratégie de charge pour batterie Li-ion			Auto-adaptation au BMS									
Nombre d'entrées de batterie			1									
Données d'entrée du circuit PV												
Puissance d'accès PV max. (W)			6000		7200		10000		12000			
Puissance d'entrée PV max. (W)			4800		5760		8000		9600			
Tension d'entrée PV max. (V)			500									
Tension de démarrage (V)			125									
Plage de tension MPPT (V)			150-425									
Tension d'entrée PV nominale (V)			370									
Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A)			18		18+18							
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)			27		27+27							
Nombre de trackers MPPT / Nombre de chaînes par tracker MPPT			1/1		2/1+1							
Données de sortie AC												
Rated AC Input (VA/W)			3000		3600		5000		6000			
Puissance apparente max. d'entrée(VA/W)			3000		3600		5000		6000			
Courant max. d'entrée (A)			13.1		15.7		21.8		26.1			
Puissance de pointe (hors réseau) (W)			2fois la puissance nominale pendant 10s									
Rated Input Voltage(V)			230									
Forme de connexion au réseau			L+N+PE									
Fréquence de sortie nominale (Hz)			50/60									
Forme d'onde de tension de sortie			Onde sinusoïdale pure									
Distorsion harmonique totale du courant (THDi)			<3%									
Données d'entrée AC (réseau électrique et générateur)												
Puissance d'entrée maximale de la batterie (w)			3000		3600		5000		6000			
Tension d'entrée nominale / plage (v)			230									
Fréquence d'entrée nominale (Hz)			50/60									
Courant d'entrée du réseau électrique (A)			35									
Courant d'entrée du générateur (A)			35									
Rendement												
Rendement max			97.6%									
Rendement Euro			96.5%									
Rendement MPPT			>99%									
Protection des équipements												
Intégration			Protection contre l'inversion de polarité DC, Protection contre les surintensités en sortie AC, Protection contre les surtensions en sortie AC, Protection contre les courts-circuits en sortie AC, Protection thermique, Surveillance de la composante DC, Dispositif d'interruption de circuit en cas de défaut d'arc (AFCI), Disjoncteur DC, Détection de l'impédance d'isolement									
Niveau de protection contre les surtensions			TYPE II(DC), TYPE II(AC)									
Interface												
Interface de communication			WIFI,RS485,CAN,Bluetooth									
Écran LCD/DEL			LCD									
Données générales												
Plage de température de fonctionnement(°C)			-40 to +60°C, avec réduction au-delà de 45°C									
Humidité ambiante admissible			0-100%									
Altitude admissible			3000m									
Bruit (dB)			<55									
Indice de protection (IP)			IP 65									
Topologie de l'onduleur			Non Isolé									
Catégorie de surtension			OVC II(DC), OVC III(AC)									
Dimensions du boîtier (LHP) [mm]			306×427.5×175.77 (Hors connecteurs et supports)									
Poids (kg)			12.65									
Type de refroidissement			Refroidissement Naturel									
Garantie			5 ans / 10 ans(la période de garantie dépend du site final d'installation de l'onduleur.Pour plus d'informations, veuillez consulter la politique de garantie									
Norme de sécurité CEM			IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									