

Onduleur Hybride Monophasé

SUN-12/14/16K-SG01LP1-EU



Écran LCD tactile coloré, degré de protection IP65



Couplage AC pour moderniser un système solaire existant



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 290A



6 périodes de charge/décharge de la batterie



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

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modèle	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
Données d'Entrée de la Batterie			
Type de Batterie	Plomb - acide ou lithium - ion		
Plage de tension de la batterie (V)		40-60	
Courant de charge max. (A)	220	250	290
Max. Discharging Current (A)	220	250	290
Stratégie de charge pour batterie Li-ion	Auto-adaptation au BMS		
Nombre d'entrées de batterie	2		
Données d'entrée du circuit PV			
Puissance d'accès PV max. (W)	24000	28000	32000
Puissance d'entrée PV max. (W)	19200	22400	25600
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)	26+26+26		
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	44+44+44		
Nombre de trackers MPPT / Nombre de chaînes par tracker MPPT	3/2+2+2		
Données d'entrée/sortie AC			
Rated AC Input/Output Active Power (W)	12000	14000	16000
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	13200	15400	17600
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	54.5/52.2	63.6/60.9	72.7/69.6
Courant max. d'entrée/sortie AC (A)	60/57.4	70/67	80/76.5
Courant de passage AC continu max. (de la grille à la charge) (A)	100		
Puissance de pointe (hors réseau) (W)	2 fois la puissance nominale pendant 10s		
Puissance de pointe (hors réseau) (W)	0.8 inductif à 0.8 capacitif		
Rated Input/Output Voltage/Range (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Fréquence nominale d'entrée/sortie du réseau / Plage	50/45-55, 60/55-65		
Forme de connexion au réseau	L+N+PE		
Distorsion harmonique totale du courant (THDi)	<3% (de la puissance nominale)		
Courant d'injection DC	<0.5% In		
Rendement			
Rendement max	97.6%		
Rendement Euro	96.5%		
Rendement MPPT	>99%		
Protection de l'équipement			
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, Détection de l'impédance d'isolement, Surveillance de la composante DC, Protection anti-ilottage, Dispositif d'interruption de circuit en cas de défaut d'arc (AFCI)(optionnel), Disjoncteur DC, Détection de courant résiduel		
Niveau de protection contre les surtensions	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interface			
Interface de communication	RS485/RS232/CAN		
Mode de surveillance	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (en option)		
Données générales			
Plage de température de fonctionnement(°C)	-40 à +60°C, avec réduction au-delà de 45°C		
Humidité ambiante admissible	0-100%		
Altitude admissible	2000m		
Bruit (dB)	<50		
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]	464×763×282 (Hors connecteurs et supports)		
Poids (kg)	52		
Type de refroidissement	Refroidissement Aérien Intelligent		
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		
Régulation du réseau	IEC 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 097		
Norme de sécurité CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		