

Onduleur Hybride Monophasé

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU



Écran LCD tactile coloré, degré de protection IP65



Couplage AC pour moderniser un système solaire existant

16

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

210

Courant de charge/décharge maximum de 210A

6

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-3.6K -SG05LP1-EU	SUN-5K -SG05LP1-EU	SUN-6K -SG05LP1-EU	SUN-7K -SG05LP1-EU	SUN-7.6K -SG05LP1-EU	SUN-8K -SG05LP1-EU	SUN-10K -SG05LP1-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)	90	120	135	175	190	190	210
Max. Discharging Current (A)	90	120	135	175	190	190	210
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)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Puissance d'entrée PV max. (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
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)	13+13			26+26			
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	17+17			34+34			
Nombre de trackers MPPT / Nombre de chaînes par tracker MPPT	2/1+1			2/2+2			
Données d'entrée/sortie AC							
Puissance Active d'entrée/sortie AC évaluée (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.5
Courant max. d'entrée/sortie AC (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
Courant de passage AC continu max. (de la grille à la charge) (A)	35		40	50			
Puissance de pointe (hors réseau) (W)	2 fois la puissance nominale pendant 10s						
Plage d'ajustement du facteur de puissance	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-ilotage, 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	WIFI,RS485,CAN						
Écran LCD/DEL	LCD						
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)	<30						
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]	330×580×232 (Hors connecteurs et supports)						
Poids (kg)	24.9						
Type de refroidissement	Refroidissement Aérien Intelligent						
Garantie	Garantie standard de 5 ans, extension de garantie disponible						
Régulation du réseau	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549 , NRS 097,RD 140,UNE 217002,OVE-Richtlinie R25, G99,VDE-AR-N 4105						
Norme de sécurité CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						