

Onduleur Hybride Monophasé

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU-SM2-P



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

190

Courant de charge/décharge maximum de 190A

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-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-5K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-7K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG05 LP1-EU-SM2-P
Données d'Entrée de la Batterie						
Type de Batterie	Bleisäure oder Li-Ion					
Plage de tension de la batterie (V)	40-60					
Courant de charge max. (A)	90	120	135	175	190	190
Max. Discharging Current (A)	90	120	135	175	190	190
Stratégie de charge pour batterie Li-ion	Selbstanpassung an 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
Puissance d'entrée PV max. (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800
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			32+32		
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	27+27			48+48		
Nombre de trackers MPPT / Nombre de chaînes par tracker MPPT	2/1+1			2/2+2		
Données d'entrée/sortie AC						
Rated AC Input/Output Active Power (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	16,4/15,7	22,7/21,8	27,3/26,1	31,9/30,5	34,6/33,1	36,4/34,8
Courant max. d'entrée/sortie AC (A)	18/17,3	25/24	30/28,7	35/33,5	38/36,4	40/38,3
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	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)	<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]	366×589.5×237 (Hors connecteurs et supports)					
Poids (kg)	26.8					
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, 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					