

Onduleur Hybride Triphasé

SUN-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2



100

Sortie asymétrique à 100% par phase; La valeur maximale. Sortie jusqu'à 50% de puissance nominale



Couplage AC pour moderniser un système solaire existant

10

Jusqu'à 10 unités en parallèle pour une utilisation en réseau et hors réseau ; prend en charge plusieurs batteries en parallèle

240

Courant de charge/décharge maximum de 240A

48

Batterie basse tension 48V, transformateur
Conception isolée

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-3K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05 LP3-EU-SM2
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)	70	95	120	135	190	210	240
Max. Discharging Current (A)	70	95	120	135	190	210	240
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	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Puissance d'entrée PV max. (W)	4800	6400	8000	9600	12800	16000	19200
Tension d'entrée PV max. (V)	800						
Tension de démarrage (V)	160						
Plage de tension MPPT (V)	200-650						
Tension d'entrée PV nominale (V)	550						
Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A)	20+20					26+26	
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	30+30					39+39	
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)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Courant max. d'entrée/sortie AC (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2
Courant de passage AC continu max. (de la grille à la charge) (A)	45						
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)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un						
Fréquence nominale d'entrée/sortie du réseau / Plage	50/45-55, 60/55-65						
Forme de connexion au réseau	3L+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	97.0%						
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 +65 °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]	386×660×250 (Hors connecteurs et supports)						
Poids (kg)	35.2						
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, G98, 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						