

Onduleur Hybride Monophasé

SUN-5/6/7.6/8K-SG02LP2-US-AM2

SUN-10/12K-SG02LP2-US-AM3



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 250A



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

Données techniques

Modèle	SUN-5K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-7.6K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-8K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-10K-SG02 LP2-US-AM3	SUN-12K-SG02 LP2-US-AM3
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)	120	135	190	190	220	250
Max. Discharging Current (A)	120	135	190	190	220	250
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'entrée PV max. (W)	7500	9000	11400	12000	15000	18000
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)	20+20		26+26		26+26+26	
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	44+44		44+44		44+44+44	
Nombre de trackers MPPT / Nombre de chaînes par tracker MPPT	2/2+2				3/2+2+2	
Données d'entrée/sortie AC						
Rated AC Input/Output Active Power (W)	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
Courant max. d'entrée/sortie AC (A)	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
Courant de passage AC continu max. (de la grille à la charge) (A)	35	40	50		60	
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)	120/240; 208 0.88Un < U < 1.1Un					
Fréquence nominale d'entrée/sortie du réseau / Plage	60/55-65					
Forme de connexion au réseau	2L+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)	<45					
Indice de protection (IP)	TYPE3R					
Topologie de l'onduleur	Non Isolé					
Catégorie de surtension	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensions du boîtier (LHP) [mm]	420×670×233 (Hors connecteurs et supports)					
Poids (kg)	35.6					
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	IEEE 1547.1, SRD V2.0					
Norme de sécurité CEM	FCC, UL 1741					