Onduleur Hybride Monophasé

SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2
SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3

- 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
- 250 — Courant de charge/décharge maximum de 250A
- 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

Données techniques

Modèle	SUN-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02 LP1-EU-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)	190	190	220	250
Max. Discharging Current (A)	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'accès PV max. (W)	15200	16000	20000	24000
Puissance d'entrée PV max. (W)	12160	12800	16000	19200
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+26+26	
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	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)	7600	8000	10000	12000
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	8360	8800	11000	13200
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Courant max. d'entrée/sortie AC (A)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Courant de passage AC continu max. (de la grille à la charge) (A)	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)	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)	<45			
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]	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	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			

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Address: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: +86 (0)574 86228841 | E-mail: market@deye.com.cn