Onduleur Hybride Monophasé

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



Intuitif

- Écran LCD tactile couleur, indice de protection IP65

Intelligent

- 6 plages horaires programmables pour la charge/décharge de la batterie

Flexible

- Couplage AC pour rénover un système photovoltaïque existant
- Max. 16 unités en parallèle pour le fonctionnement en mode connecté et hors réseau. Prise en charge du parallélisme de plusieurs batteries.

Fiable

- Courant de charge/décharge max de 250 A
- Prise en charge du stockage d'énergie provenant d'un générateur diesel

Données techniques

Modèle	SUN-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3-P	SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3-P
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/décharge max. (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)	32+32		32+32+32	
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	60+60		60+60+60	
Nombre de trackers MPPT / Nombre de chaînes par tracker MPPT	2/2+2		3/2+2+2	
Données d'entrée/sortie AC				
Puissance active entrée/sortie AC nominale (W)	7600	8000	10000	12000
Puissance apparente d'entrée/sortie AC max. (VA)	8360	8800	11000	13200
Courant d'entrée/sortie AC nominal (A)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Courant d'entrée/sortie AC max. (A)	38/36.4	40/38.3	50/47.9	60/57.4
Courant de transfert AC continu max. (réseau vers charge) (A)	50		60	
Puissance de crête (hors réseau) (W)	2 fois la puissance nominale,10s			
Plage d'ajustement du facteur de puissance	0.8 en avance - 0.8 en retard			
Tension d'entrée/sortie classée	220/230V 0.85Un-1.1Un L+N+PE			
Fréquence/ Plage du réseau d'entrée/sortie nominale (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	<3%			
Courant d'injection DC	<0.5% In			
Rendement				
Rendement max.	97.6%			
Rendement Euro	96.5%			
Rendement MPPT	>99%			
Protection de l'équipement				
Intégré	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				
Affichage LCD/LED	LCD			
Interface de communication	WIFI, RS485, CAN			
Données générales				
Plage de température de fonctionnement (°C)	-40 to +60°C, déclassement 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 (solaire), Isolé (batterie)			
Catégorie de surtension	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensions de l'armoire (L×H×P) [mm]	420×670×233 (Hors connecteurs et supports)			
Poids (kg)	35.6			
Type de refroidissement	Refroidissement d'air intelligent			
Garantie	5 ans / Jusqu'à 10 ans* *La durée de la garantie varie selon le pays d'installation. Consultez la politique de garantie pour plus de détails.			
Réglementation réseau	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105			
Normes de sécurité / CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

Deye
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