Onduleur Hybride Monophasé

SUN-3K-SG06LP1-24-EU-BM1 SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1
SUN-3.6/4/4.6/5/6K-SG06LP1-EU-BM2



Intuitif

- LCD tactile coloré, degré 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 210 A
- Soutien au stockage d'énergie provenant du générateur diesel

Données techniques

Modèle	SUN-3K-SG06 LP1-24-EU-BM1	SUN-3K-SG06 LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06 LP1-EU-BM2
Données d'Entrée de la Batterie							
Type de Batterie	Plomb - acide ou lithium - ion						
Plage de tension de la batterie (V)	20-30	40-60					
Courant de charge/décharge max. (A)	140	70	90	95	120	120	135
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	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Puissance d'entrée PV max. (W)	4800	4800	5760	6400	7360	8000	9600
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+18				
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	27		27+27				
Nombre de trackers MPPT / Nombre de chaînes par tracker MPPT	1/1		2/1+1				
Données d'entrée/sortie AC							
Puissance active entrée/sortie AC nominale (W)	3000	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Puissance apparente d'entrée/sortie AC max. (VA)	3300	3300	3960	4400	4600	5500	6600
Courant d'entrée/sortie AC nominal (A)	13.7/13.1	13.7/13.1	16.4/15.7	18.2/17.4	21/20	22.8/21.8	27.3/26.1
Courant d'entrée/sortie AC max. (A)	15/14.4	15/14.4	18/17.3	20/19.2	21/20	25.0/24.0	30/28.7
Courant de transfert AC continu max. (réseau vers charge) (A)	50						
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 3L+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, adéclassement au-delà de 45 °C						
Humidité ambiante admissible	0-100%						
Altitude admissible	3000m						
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]	310×460×218 (Hors connecteurs et supports)						
Poids (kg)	15.6						
Type de refroidissement	Refroidissement intelligent de l'air						
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