Onduleur Hybride Monophasé

SUN-3K-SG04LP1-24-EU-SM1
SUN-3K-SG04LP1-EU-SM1
SUN-3.6/5/6K-SG04LP1-EU-SM2

- 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
- 140 — Courant de charge/décharge maximum de 140A
- 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-3K-SG04LP1 -24-EU-SM1	SUN-3K-SG04LP1 -EU-SM1	SUN-3.6K-SG04LP1 -EU-SM2	SUN-5K-SG04LP1 -EU-SM2	SUN-6K-SG04LP1 -EU-SM2
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	40-60	40-60	40-60
Courant de charge max. (A)	140	70	90	120	135
Max. Discharging Current (A)	140	70	90	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	10000	12000
Puissance d'entrée PV max. (W)	4800	4800	5760	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					
Rated AC Input/Output Active Power (W)	3000		3600	5000	6000
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	3300		3960	5500	6600
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	13.6/13		16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Courant max. d'entrée/sortie AC (A)	15/14.3		18/17.3*	25/23.9	30/28.7
Courant de passage AC continu max. (de la grille à la charge) (A)	35				40
Puissance de pointe (hors réseau) (W)	2 fois la puissance nominale pendant 10s				
Puissance de pointe (hors réseau) (W)	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 ℃, avec réduction au-delà de 45 ℃				
Humidité ambiante admissible	0-100%				
Altitude admissible	2000m				
Bruit (dB)	<30				
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]	376×470×241.5 (Hors connecteurs et supports)				
Poids (kg)	17.6			19	
Type de refroidissement	Refroidissement Naturel				
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				

*Pour le SUN-3.6K-SG04LP1-EU-SM2, le courant de sortie maximal sera limité à 15,7 A afin de respecter la norme G98.

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