

Onduleur Hybride Triphasé

SUN-14/15/16/18/20K-SG05LP3-EU-SM2



- 100** Sortie asymétrique à 100% par phase; La valeur maximale. Sortie jusqu'à 50% de puissance nominale
-  Couplage AC pour moderniser un système solaire existant
- 10** Jusqu'à 10 unités en parallèle pour une utilisation en réseau et hors réseau ; prend en charge plusieurs batteries en parallèle
- 350** Courant de charge/décharge maximum de 350A
- 48** Batterie basse tension de 48V, conception d'isolation par transformateur
- 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

Modèle	SUN-14K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3 -EU-SM2
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)	260	280	300	330	350
Max. Discharging Current (A)	260	280	300	330	350
Stratégie de charge pour batterie Li-ion	Auto-adaptation au BMS				
Nombre d'entrées de batterie	2				
Données d'entrée du circuit PV					
Puissance d'accès PV max. (W)	28000	30000	32000	36000	40000
Puissance d'entrée PV max. (W)	22400	24000	25600	28800	32000
Tension d'entrée PV max. (V)	800				
Tension de démarrage (V)	160				
Plage de tension MPPT (V)	160-650				
Tension d'entrée PV nominale (V)	550				
Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A)	36+36				
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	54+54				
Nombre de trackers MPPT / Nombre de chaînes par tracker MPPT	2/2+2				
Données d'entrée/sortie AC					
Rated AC Input/Output Active Power (W)	14000	15000	16000	18000	20000
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	15400	16500	17600	19800	22000
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Courant max. d'entrée/sortie AC (A)	23.4/22.4	25/24	26.7/25.6	30/28.7	33.4/31.9
Courant de passage AC continu max. (de la grille à la charge) (A)	70				
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)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Fréquence nominale d'entrée/sortie du réseau / Plage	50/45-55, 60/55-65				
Forme de connexion au réseau	3L+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	97.0%				
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 +65 °C, avec réduction au-delà de 45 °C				
Humidité ambiante admissible	0-100%				
Altitude admissible	3000m				
Bruit (dB)	<60				
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]	456×750×268.5 (Hors connecteurs et supports)				
Poids (kg)	51.9				
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, 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				