

Onduleur Hybride Triphasé

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2



- 100** Sortie asymétrique à 100% par phase
-  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
- 50** Courant de charge/décharge maximum de 50A
- H** Batterie haute tension, plus efficace
- 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-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
Données d'Entrée de la Batterie								
Type de Batterie	Lithium-ion							
Plage de tension de la batterie (V)	160-700							
Courant de charge max. (A)	30	30	37				50	
Max. Discharging Current (A)	30	30	37				50	
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)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Puissance d'entrée PV max. (W)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
Tension d'entrée PV max. (V)	1000							
Tension de démarrage (V)	180							
Plage de tension MPPT (V)	150-850							
Tension d'entrée PV nominale (V)	600						700	
Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A)	20+20				26+20		26+26	
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	30+30				39+30		39+39	
Nombre de trackers MPPT / Nombre de chaînes par tracker MPPT	2/1+1				2/2+1		2/2+2	
Données d'entrée/sortie AC								
Rated AC Input/Output Active Power (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3
Courant max. d'entrée/sortie AC (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.9
Courant de passage AC continu max. (de la grille à la charge) (A)	40				80			
Puissance de pointe (hors réseau) (W)	1.5 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)	220/380V, 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 +60°C, avec réduction au-delà de 45°C							
Humidité ambiante admissible	0-100%							
Altitude admissible	2000m							
Bruit (dB)	≤55							
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]	408×638×237 (Hors connecteurs et supports)							
Poids (kg)	30.5							
Type de refroidissement	Refroidissement Naturel		Refroidissement Intelligent par Air					
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							

