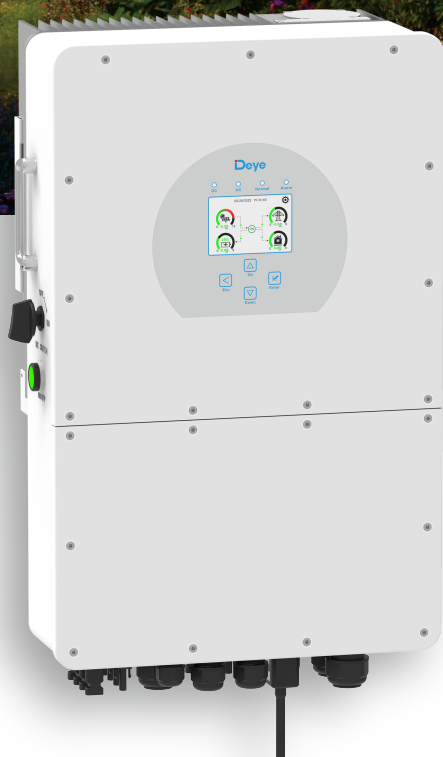
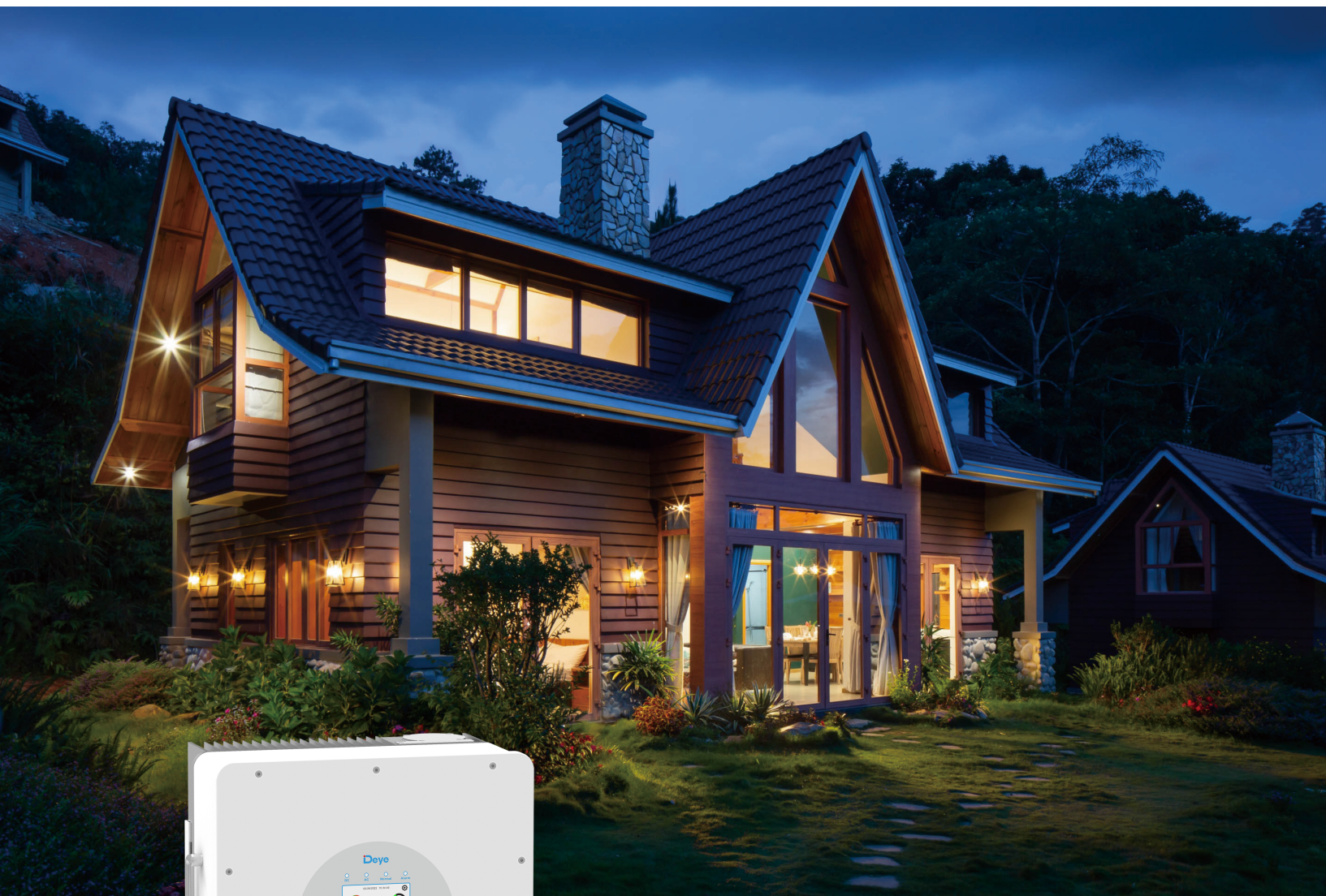


Onduleur hybride triphasé

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



Deye

Stock Code: 605117.SH

- 100** Sortie totalement déséquilibrée à chaque phase
-  AC Couplé pour la modernisation d'un système solaire existant
- 10** Max. 10 unités en parallèle pour réseau et hors réseau; prise en charge de multiples batteries en parallèle.
- 50** Courant de charge / décharge maximal de 50A
- H** Batterie à haute tension, efficacité accrue
- 6** 6 périodes de temps pour la charge / décharge de la batterie
-  Prise en charge du stockage d'énergie à partir d'un générateur diesel

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 batteries	Lithium-ion							
Plage de tension de la batterie (V)	160-700							
Courant maximal de décharge (A)	30	37						50
Courant maximal de décharge (A)	30	37						50
Nombre d'entrées de la batterie	1							
Stratégie de charge pour batterie Li-ion	Adaptation automatique au système de gestion de batterie (BMS).							
Données d'entrée pour le module (PV)								
Puissance d'entrée CC maximale (W)	6500	7800	10400	13000	15600	19500	26000	32500
Tension d'entrée CC maximale (V)	1000							
Tension de démarrage (V)	180							
Plage MPPT (V)	150-850							
Plage de tension CC à pleine charge (V)	195-850	195-850	260-850	325-850	340-850	420-850	500-850	625-850
Tension d'entrée CC nominale (V).	600							
Courant d'entrée PV (A).	20+20				26+20		26+26	
Courant de court-circuit PV maximal (A).	30+30				39+30		39+39	
Nombre de MPP Trackers	2							
Nombre de chaînes par MPP Tracker	1+1				2+1		2+2	
Données de sortie en courant alternatif (AC)								
Puissance de sortie AC nominale et de l'onduleur (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Puissance active de sortie alternative max (W)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Courant de sortie alternative nominale (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 de sortie alternatif maximal (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 sortie max en trois phases déséquilibrées (A)	13	13	18	22	25	30	35	41.7
Passage en continu alternatif maximal (A)	40				80			
Puissance maximale (hors réseau).	1.5 Temps de puissance nominale., 10 S							
Courant d'entrée du générateur / Charge intelligente / Courant de couplage CA (A).	7.6/40/7.6	9.1/40/9.1	12.2/40/12.2	15.2/40/15.2	18.2/80/18.2	22.8/80/22.8	30.4/80/30.4	37.9/80/37.9
Facteur de puissance	0.8 en avance à 0.8 en retard							
Fréquence et tension de sortie	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac							
Type de réseau	Triphasé							
Distorsion totale de courant harmonique (THDi).	<3% (de la puissance nominale)							
Injection de courant continu (DC).	<0.5% In							
Efficacité								
Efficacité Maximale	97.60%							
Efficacité européenne (Euro Efficiency).	97.00%							
Efficacité MPPT	99.90%							
Protection								
Intégré	Protection anti-îlotage, protection contre la polarité inversée de l'entrée de la chaîne photovoltaïque, détection de la résistance d'isolation, unité de surveillance du courant résiduel, protection contre les surintensités de sortie, protection contre les courts-circuits de sortie, protection contre les surtensions, protection contre les arcs électriques (AFCI en option).							
Catégorie de surtension	CC Type II/CA Type III							
Certifications et normes								
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							
Sécurité EMC / Norme	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
Données Générales								
Plage de température de fonctionnement (°C)	-40 to +60°C, >45°C Déclassement							
Refroidissement	Refroidissement libre	Refroidissement intelligent						
Bruit(dB)	≤55 dB							
Communication avec BMS	CAN							
Poids (kg)	30.5							
Taille de l'armoire (WxHxD mm)	408×638×237 (À l'exclusion des connecteurs et des supports)							
Degré de protection	IP65							
Type d'installation	Monté sur le mur							
Garantie	5 ans (10 ans en option)							