

Onduleur Hybride Triphasé

SUN-25/29.9/30K-SG02HP3-EU-AM3



- 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
- 75** Courant de charge/décharge maximum de 75A
- 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

Modèle	SUN-25K-SG02HP3 -EU-AM3		SUN-29.9K-SG02HP3 -EU-AM3		SUN-30K-SG02HP3 -EU-AM3	
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)	75					
Courant de décharge max. (A)	75					
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)	50000	59800		60000		
Puissance d'entrée PV max. (W)	40000	47840		48000		
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					
Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A)	36+36+36					
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	54+54+54					
Nombre de trackers MPPT / Nombre de chaînes par tracker MPPT	3/2+2+2					
Données d'entrée/sortie AC						
Puissance active nominale d'entrée/sortie AC (W)	25000	29900		30000		
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	27500	29900		33000		
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	37.9/36.3	45.4/43.4		45.5/43.5		
Courant max. d'entrée/sortie AC (A)	41.7/39.9	45.4/43.4		50/47.9		
Courant de passage AC continu max. (de la grille à la charge) (A)	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					
Tension nominale d'entrée/sortie / Plage (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	98.5%					
Rendement Euro	98.0%					
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	-40 à +60°C, avec réduction au-delà de 45°C					
Humidité ambiante admissible	0-100%					
Altitude admissible	3000m					
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]	448x688x 270 (Hors connecteurs et supports)					
Poids (kg)	46					
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					