

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		