

Onduleur Hybride Triphasé

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



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

100

Courant de charge/décharge maximum de 100A



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-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Données d'Entrée de la Batterie					
Type de Batterie	Lithium-ion				
Plage de tension de la batterie (V)	160-800				
Courant de charge max. (A)	50+50				
Courant de décharge max. (A)	50+50				
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)	59800	60000	70000	80000	100000
Puissance d'entrée PV max. (W)	47840	48000	56000	64000	80000
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			36+36+36+36	
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	55+55+55			55+55+55+55	
Nombre de trackers MPPT / Nombre de chaînes par tracker MPPT	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Données d'entrée/sortie AC					
Puissance active nominale d'entrée/sortie AC (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	29900	33000	38500	44000	55000
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Courant max. d'entrée/sortie AC (A)	45.4/43.4	50/47.9	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.8
Courant de passage AC continu max. (de la grille à la charge) (A)	200				
Puissance de pointe (hors réseau) (W)	1.5 fois la puissance nominale pendant 10s				
Plage de réglage 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	97.60%				
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					
Écran LCD/DEL	LCD				
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 +65 °C , avec réduction au-delà de 45 °C				
Humidité ambiante admissible	0-100%				
Altitude admissible	2000m				
Bruit (dB)	≤65				
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]	527×894×294 (Hors connecteurs et supports)				
Poids (kg)	80				
Type de refroidissement	Refroidissement Aérien Intelligent				
Garantie	Garantie standard de 5 ans, extension de garantie disponible				
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				