

30-60K

SÉRIE SOLARATOR

Fonctionne en toute transparence avec un groupe électrogène : Bénéficiez d'une alimentation ininterrompue, même dans les zones où le réseau est instable

S6-EH3P(30-60)K-H(21A)

Triphasé | Haute tension

10 Avantages uniques

- ★ Prend en charge une entrée photovoltaïque jusqu'à 100kW, maximisant ainsi l'utilisation de l'énergie solaire
- ★ Prend en charge un courant d'entrée maximal de 21A, garantissant la compatibilité avec les modules photovoltaïques haute puissance
- ★ Compatible avec les modules de batterie 100-314Ah, réduisant les coûts globaux du système
- ★ Supporte la charge rapide des batteries avec un courant de charge maximal de 168A
- ★ Deux ports de batterie indépendants pour des configurations flexibles et une extension facile de la capacité
- ★ Fournit une surcharge de 160% pendant 2s en mode hors réseau, garantissant un démarrage stable des charges lourdes
- ★ Offre un contrôle flexible pour les scénarios de réseau faible et d'hybridation groupe électrogène-générateur, réduisant ainsi les coûts d'investissement
- ★ SolisCloud: Contrôle à distance intelligent, optimisation de l'IA et dépannage instantané - le tout sur une seule plateforme
- ★ Intègre le photovoltaïque et le stockage pour la gestion de la demande et les fonctions anti-reflux
- ★ Fournit une compensation dynamique de la puissance réactive pour améliorer le facteur de puissance du réseau et réduire les frais liés à la puissance réactive

6 Avantages principaux

- Prend en charge le couplage CC et CA, pour des modernisations et des extensions de système flexibles
- Garantit une alimentation de secours fiable dans divers scénarios grâce à la gestion de la réserve de batterie
- Prolonge la durée d'alimentation des charges critiques grâce à une hiérarchisation intelligente des charges
- Offre une interface trois-en-un polyvalente pour une intégration fluide des générateurs photovoltaïques, éoliens et diesel raccordés au réseau
- Réalise des transitions entre le réseau et le hors réseau en moins de 10ms, garantissant une alimentation électrique ininterrompue
- Prend en charge le fonctionnement en parallèle de plusieurs unités jusqu'à 600kW (armoire Solis STS recommandée pour les systèmes de plus de 6 unités)

TUNISIE

t: +86 574 6580 2188
e: sales@ginlong.com
w: solisinverters.com/tn
Africaservice@solisinverters.com

Fiche technique

Modèle	30K	40K	50K	60K
Entrée DC (côté PV)				
Taille max. du réseau PV recommandée	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
Tension d'entrée max.	1000 V			
Tension nominale	600 V			
Tension de démarrage	180 V			
Plage de tension MPPT	150 - 850 V			
Courant d'entrée max.	3 × 42 A	4 × 42 A		
Courant maximal par entrée CC	42 A			
Courant de court-circuit max.	3 × 60 A	4 × 60 A		
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	3 / 6	4 / 8		
Batterie				
Type de batterie	Li-ion			
Plage de tension de la batterie	150 - 800 V			
Courant de charge / décharge max.	80 A × 2			84 A × 2
Nombre de ports de batterie / Nombre de ports BMS	2			
Courant maximal de charge / décharge de chaque port	80 A			84 A
Communication	CAN			
Sortie AC (côté réseau)				
Puissance de sortie nominale	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Puissance de sortie apparente max.	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V / -15% ... +10%			
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 47.5 ... 52 Hz			
Courant nominal de sortie de l'onduleur	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)			
THDi	< 3%			
Entrée AC (côté réseau)				
Puissance d'entrée max.	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW / 105 kW
Plage de tension d'entrée	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V / -15% ... +10%			
Courant d'entrée max.	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A	152 A / 152 A
Sortie AC (alimentation de secours)				
Puissance de sortie nominale	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Puissance de sortie apparente max.	1.6 fois la puissance nominale, 2 s; 1.5 fois la puissance nominale, 10 s			
Temps de commutation en alimentation de secours ①	< 10 ms			
Tension de sortie nominale	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V / -15% ... +10%			
Fréquence nominale	50 Hz / 47.5 ... 52 Hz			
Courant nominal de sortie	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Max. courant de passage AC	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
THDv (@charge linéaire)	< 2%			
Entrée AC (côté générateur)				
Puissance d'entrée max.	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Courant d'entrée nominal	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Tension d'entrée nominale	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V / -15% ... +10%			
Fréquence d'entrée nominale	50 Hz / 47.5 ... 52 Hz			
Rendement				
Rendement max.	97.7%			
Rendement européen	97.3%			
Batterie chargée par PV/AC rendement max.	98.5% / 97.8%			
Rendement de décharge de la batterie	97.5%			
Protection				
Protection contre les surtensions	DC type II / AC type II			
Protection contre les surintensités de sortie	Oui			
Contrôle de la résistance d'isolation	Oui			
Détection du courant résiduel	Oui			
Commutateur PV intégré	Oui			
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui			
Classe de protection/catégorie de surtension	I / PV II, batterie II, AC III			
AFCI 2.0 intégré	En option			
Protection anti-îlotage	Oui			
Données générales				
Puissance maximale par phase (réseau et secours)	33% de la puissance nominale			
Dimensions (L × H × P)	530 × 880 × 290 mm			
Masse	76 kg			
Topologie de l'onduleur	Non isolé			
Autoconsommation	< 35 W			
Plage de température de fonctionnement	-25 ~ +60°C			
Humidité relative	0 - 100%			
Indice de protection	IP66			
Système de refroidissement	Refroidissement forcé redondant intelligent			
Altitude de fonctionnement max.	4000 m			
Norme réseau ②	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, PTPiREE, VDE 0126/XP C15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/UNE 217002, CEI 0-21, CEI 0-16, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, DEWA, MEA, PEA, PORTARIA Nº 140/PORTARIA Nº 515			
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011			
Caractéristiques				
Connexion PV	Connecteur MC4			
Connexion de la batterie	Connecteurs terminaux			
Connexion AC	Bornier			
Affichage	Écran LCD 7 pouces et Bluetooth + APP			
Interface de communication	Standard: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3; En option: 4G			

① Du mode connecté au réseau au mode hors réseau : Pour un système à onduleur unique, le temps de commutation est <10 ms. Pour un système parallèle composé de jusqu'à 6 onduleurs, le temps de commutation est <20 ms. Si le client souhaite connecter plus de 6 onduleurs en parallèle, veuillez contacter l'équipe technique de Solis.

② Cette colonne n'indique que les normes de certification prévues. Veuillez confirmer la date précise d'obtention des normes avec l'équipe locale.