



solis

20th
ANNIVERSARY

12-18K

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-EH1P(12-18)K03-NV-YD-L

Monofásico | Basse tension



- Prend en charge une entrée photovoltaïque pouvant atteindre 160% de la puissance du CC nominale de l'onduleur, maximisant ainsi l'utilisation de l'énergie solaire
- Prend en charge un courant d'entrée photovoltaïque jusqu'à 20A, compatible avec les derniers modules photovoltaïques haute puissance
- Surcharge de 200% pendant 10secondes en mode hors réseau, garantissant un démarrage stable des moteurs, des pompes à eau et des climatiseurs
- Commutation fluide entre le mode hors réseau et le mode au réseau en moins de 10ms, garantissant une alimentation électrique ininterrompue
- Plus d'options de batterie, compatible avec n'importe quelle batterie (entre 40V et 60V)
- Prend en charge la connexion électrique photovoltaïque existante au réseau pour le contrôle des exportations et l'utilisation hors réseau
- Plusieurs méthodes de connexion du générateur et de contrôle automatique, permettant un déploiement local flexible
- Prend en charge jusqu'à 6 unités en parallèle, augmentant ainsi la capacité du système
- Gestion intelligente de la charge, prolongeant le temps de secours pour les charges critiques
- Niveau de batterie de secours personnalisable pour une alimentation ininterrompue
- Prise en charge du fonctionnement hors réseau uniquement photovoltaïque, réduisant les coûts initiaux
- SolisCloud: Contrôle à distance intelligent, optimisation de l'IA et dépannage instantané - le tout sur une seule plateforme
- Écran tactile de 7 pouces de qualité industrielle, offrant une interface plus grande et conviviale pour une utilisation locale
- Indice de protection IP66, pour une utilisation dans des conditions difficiles

MEA

t: +86 574 6580 2188
w: solisinverters.com

e: sales@ginlong.com
service@ginlong.com



Fiche technique

Modèle	12K	14K	16K	18K
Entrée DC (côté PV)				
Taille max. du réseau PV recommandée	24 kW	28 kW	32 kW	36 kW
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	19.2 kW	22.4 kW	25.6 kW	28.8 kW
Tension d'entrée max.	550 V			
Tension nominale	380 V			
Tension de démarrage	100 V			
Plage de tension MPPT	80 - 520 V			
Courant d'entrée max.	40 A / 40 A / 40 A			42 A / 42 A / 42 A
Courant de court-circuit max.	50 A / 50 A / 50 A			
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	3 / 6			
Batterie				
Type de batterie	Li-ion / plomb-acide			
Plage de tension de la batterie	40 - 60 V			
Courant de charge/décharge max.	250 A	290 A	290 A	320 A
Communication	CAN / RS485			
Sortie AC (côté réseau)				
Puissance de sortie nominale	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Phase de fonctionnement	L/N/PE			
Tension nominale de l'onduleur	220 V / 230 V			
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz			
Courant nominal de sortie de l'onduleur	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)			
THDi	< 3%			
Entrée AC (côté réseau)				
Plage de tension d'entrée	187 - 253 V			
Courant d'entrée max.	81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A	122.7 A / 117.4 A
Plage de fréquence	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Sortie AC (alimentation de secours)				
Puissance de sortie nominale	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Puissance de sortie apparente max.	2 fois la puissance nominale, 10 s			
Temps de commutation en alimentation de secours	< 10 ms			
Tension de sortie nominale	L/N/PE, 220 V / 230 V			
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz			
Courant nominal de sortie	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
THDv (@charge linéaire)	< 3%			
Générateur d'entrée				
Puissance d'entrée max.	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Courant d'entrée max.	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Fréquence d'entrée nominale	50 Hz / 60 Hz			
Rendement				
Rendement max.	97.6%			
Rendement européen	97.0%			
Rendement max. BAT chargée par PV	> 94.9%			
Rendement max. BAT chargée / déchargée en AC	> 94.33% / 93.51%			
Protection				
Protection contre les surtensions	Oui			
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui (PV uniquement)			
Détection des courts-circuits à la terre	Oui			
AFCI intégré	En option			
Classe de protection / catégorie de surtension	I / II (PV et BAT), III (PRINCIPAL, BACKUP et GEN)			
Données générales				
Dimensions (L × H × P)	459 × 845 × 313 mm			
Masse	55.5 kg			
Topologie	Sans transformateur			
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C			
Humidité relative	0 - 100%			
Indice de protection	IP66			
Bruit (typique)	< 65 dB(A)			
Système de refroidissement	Refroidissement intelligent par ventilateur			
Altitude de fonctionnement max.	4000 m			
Norme réseau	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN50549-1			
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
Caractéristiques				
Connexion DC	Fiche MC4 (PV) / Bornier (Bat.)			
Connexion AC	Bornier			
Interface	Écran LCD 7 pouces et Bluetooth + APP			
Communication	RS485, En option: Cellular, Wi-Fi, LAN			