



80-125K

Onduleurs raccordés au réseau

S6-GC(80-125)K

8/10 MPPT | 42A/36A par MPPT



Sécurité, prévention intelligente

- Équipement météorologique intégré, système intelligent, alerte d'efficacité
- Protection contre les arcs électriques en millisecondes basée sur l'IA (AFCI)
- Détection et protection en temps réel de la mise à la terre des équipements photovoltaïques
- Coopération entre le défaut d'arc et le RSD (Rapid Shutdown) pour une meilleure sécurité incendie (en option)



Innovation, Never Stops

- Solution de contrôle de la puissance d'exportation maître-esclave, contrôle souple et rapide, prise en charge de 10 unités en parallèle
- Prend en charge les applications à groupe électrogène unique ou multiple sans nécessiter de contrôleur de groupe électrogène externe
- Deux ports RS485 indépendants, adaptation parfaite à l'intégration par des tiers
- Première commande de puissance d'exportation maître-esclave de l'industrie + commande de sortie triphasée déséquilibrée, attribution de la puissance de chaque phase à la demande, et compatibilité flexible avec divers réseaux électriques (en option)

TUNISIE

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

e: sales@ginlong.com
Africaservice@solisinverters.com



Fiche technique

Modèle	80K	100K	110K	125K	125K-HV
Entrée DC					
Tension d'entrée max.	1100 V				
Tension nominale	600 V				720 V
Tension de démarrage	180 V				
Plage de tension MPPT	160 - 1000 V				
Courant d'entrée max.	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)			
Courant maximal par entrée CC	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)			
Courant de court-circuit max.	8 × 50 A	10 × 50 A			
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	8 / 16	10 / 20			
Sortie AC					
Puissance de sortie nominale	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW	125 kW
Puissance de sortie apparente max.	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA	137.5 kVA
Puissance de sortie max.	88 kW	110 kW	121 kW	125kW	137.5 kW
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 230 V / 400 V / -15%Un ...+10%Un				3/PE, 480 V
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 47.5...52 Hz				
Courant nominal de sortie de l'onduleur	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A	150.4 A
Courant de sortie max.	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A	165.4 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)				
THDi	< 3%				
Rendement					
Rendement max.	98.7%				
Rendement européen	98.3%				
Protection					
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui				
Protection contre les courts-circuits	Oui				
Protection contre les surintensités de sortie	Oui				
Protection contre les surtensions	DC type II / AC type II				
Surveillance réseau	Oui				
Protection anti-îlotage	Oui				
Protection thermique	Oui				
Surveillance des chaînes	Oui				
Scan des courbes I/V	Oui				
Fonction SVG de nuit	Oui				
AFCI 2.0 intégré	En option				
Récupération PID intégrée	En option				
Interrupteur DC intégré	Oui				
Interrupteur AC intégré	En option				
Fonction EPM intégrée(< 10 unités)	En option				
Sortie asymétrique triphasée	En option				
Données générales					
Dimensions (L × H × P)	1014 × 567 × 345 mm				
Masse	93 kg	96 kg			
Topologie	Sans transformateur				
Autoconsommation (nuit)	< 2 W				
Plage de température ambiante de fonctionnement	-30 ~ +60°C				
Humidité relative	0 - 100%				
Indice de protection	IP66				
Système de refroidissement	Refroidissement intelligent par ventilateur				
Altitude de fonctionnement max.	4000 m				
Norme réseau	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110				
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4				
Caractéristiques					
Connexion DC	Connecteur MC4				
Connexion AC	Bornier (max. 240 mm²)				
Affichage	LCD intégré				
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC				