



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)

FRANCE

t: +34 914 430 810 (ventes) +33 971 078 736 (service)

e: europesales@solisinverters.com frservice@solisinverters.com

w: solisinverters.com/fr



Fiche technique

Modèle	80K	100K	110K	125K
Entrée DC				
Tension d'entrée max.	1100 V			
Tension nominale	600 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
Puissance de sortie apparente max.	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Puissance de sortie max.	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 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
Courant de sortie max.	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 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			
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 mm ²)			
Affichage	LCD			
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC			