

## S6-GC(100-125)K

# Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

### Efficace

- 10 MPPT, rendement maximal 98,7%
- Rapport DC/AC > 150%
- Courant de branche jusqu'à 21A, correspond parfaitement aux grands modules bifaciaux actuels

### Intelligent

- Prend en charge le contrôle de la puissance injectée
- Surveillance intelligente des chaînes, scan intelligent de la courbe IV
- Mise à jour facile du firmware à distance

### Sûr

- IP66
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Composants de marque mondialement reconnus pour une durée de vie plus longue

### Économique

- Communication par courant porteur en ligne (PLC) (en option)
- Fonction de récupération PID de nuit, augmente le rendement global du système (optionnel)
- Prise en charge de la connexion de type "Y" du côté DC

### Modèle:

S6-GC100K

S6-GC110K

S6-GC125K



## Fiche technique

## S6-GC(100-125)K

Modèle	100K	110K	125K
<b>Entrée DC</b>			
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.		5 × (42 A / 36 A)	
Courant de court-circuit max.		10 × 50 A	
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.		10 / 20	
<b>Sortie AC</b>			
Puissance de sortie nominale	100 kW	110 kW	125 kW
Puissance de sortie apparente max.	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Puissance de sortie max.	110 kW	121 kW	125 kW
Tension nominale de l'onduleur / plage de tension	3/N/PE, 230 V / 400 V / -15%Un ... +10%Un		
Fréquence nominale de l'onduleur / plage de fréquence	50 Hz / 47.5 ... 52 Hz		
Courant nominal de sortie de l'onduleur	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Courant de sortie max.	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Facteur de puissance (plage du facteur de puissance)	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)		
THDi	< 3%		
<b>Rendement</b>			
Rendement max.	98.7%		
Rendement européen	98.3%		
<b>Protection</b>			
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		
AFCI 2.0 intégré	En option		
Récupération PID intégrée	En option		
Interrupteur DC intégré	Oui		
Interrupteur AC intégré	En option		
<b>Données générales</b>			
Dimensions (L × H × P)	1014 × 567 × 345 mm		
Masse	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		
<b>Caractéristiques</b>			
Connexion DC	Connecteur MC4		
Connexion AC	Bornier (max. 240 mm <sup>2</sup> )		
Affichage	LCD Intégré		
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC		