

## S6-GC(80-125)K

# Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

### Efficace

- 8/10 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-GC80K

S6-GC100K

S6-GC110K

S6-GC125K



## Fiche technique

## S6-GC(80-125)K

Modèle	80K	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.	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	
<b>Sortie AC</b>				
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	125kW
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%			
<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 x H x 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 forcé redondant intelligent			
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			
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC			