

## S5-GC(100-110)K

# Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

### Efficace

- 10 MPPTs, rendement maximal 98,7%
- Rapport DC/AC > 150%
- Densité de suivi haute puissance  
100MPPT/MW
- Courant de branche jusqu'à 16A,  
correspond parfaitement aux grands  
modules bifaciaux actuels

### Intelligent

- Fonction SVG de nuit
- Surveillance intelligente des chaînes,  
scan intelligent de la courbe IV
- Mise à jour facile du firmware à distance

### Sûr

- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Récupération PID intégrée pour de meilleures  
performances du module (optionnel)
- Technologie de réduction surtension et de suppression de  
courant de fuite, faible taux de panne
- Composants de marque mondialement reconnus pour une  
durée de vie plus longue

### Économique

- Communication par courant porteur en ligne (PLC)  
(optionnel)
- Prise en charge de la connexion de type "Y" du côté DC

### Modèle:

S5-GC100K

S5-GC110K



## Fiche technique

## S5-GC(100-110)K

Modèle	100K	110K
<b>Entrée DC</b>		
Tension d'entrée max.	1100 V	
Tension nominale	600 V	
Tension de démarrage	195 V	
Plage de tension MPPT	180 - 1000 V	
Courant d'entrée max.	10 × 32 A	
Courant de court-circuit max.	10 × 40 A	
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	10 / 20	
<b>Sortie AC</b>		
Puissance de sortie nominale	100 kW	110 kW
Puissance de sortie apparente max.	110 kVA	121 kVA
Puissance de sortie max.	110 kW	121 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	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Courant de sortie max.	167.1 A	183.8 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 (DC type I en option)	
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)	1065 × 567 × 344.5 mm	
Masse	91 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	VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA	
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Caractéristiques</b>		
Connexion DC	Connecteur MC4	
Connexion AC	Bornier (max. 185 mm <sup>2</sup> )	
Affichage	LCD	
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC	