

## Onduleurs triphasés Solis

### » S5-GC(50-60)K



360°

#### Efficace

- ▶ Efficacité max. de 98,7 %
- ▶ Courant de branche jusqu'à **16A**
- ▶ Conception 5/6 MPPT, prend en charge la conception du système d'orientation multiple
- ▶ Fonction de récupération PID de nuit, augmente le rendement global du système (en option)

#### Intelligent

- ▶ Fonction SVG de nuit
- ▶ Prend en charge le contrôle de la puissance exportée
- ▶ Surveillance intelligente des chaînes, balayage intelligent de la courbe IV
- ▶ Scannez pour vous inscrire sur SolisCloud, prend en charge la mise à niveau et le contrôle à distance

#### Sûr

- ▶ IP66, niveau anticorrosion C5
- ▶ Refroidissement par ventilateur redondant intelligent
- ▶ Composants de marque mondialement reconnus pour une durée de vie plus longue
- ▶ Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie

#### Économique

- ▶ Prend en charge la communication GPRS/WiFi avec moins de câblage et des coûts d'installation réduits
- ▶ Prise en charge de la connexion de type "Y" du côté DC
- ▶ Prend en charge l'accès aux fils d'aluminium pour réduire les coûts
- ▶ Les entrées 10/12 du string permettent un surdimensionnement de 150%+ CC

**Modèle:** 400V: S5-GC50K S5-GC60K

## Fiche technique

Nom du modèle	S5-GC50K	S5-GC60K
<b>Entrée (CC)</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.	5*32 A	6*32 A
Courant de court-circuit max.	5*40 A	6*40 A
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	5/10	6/12
<b>Sortie (CA)</b>		
Puissance de sortie nominale	50 kW	60 kW
Puissance de sortie apparente max.	55 kVA	66 kVA
Puissance de sortie max.	55 kW	66 kW
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Plage de tension du réseau	304-437 V / 320-460 V	
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz	
Gamme de fréquence du réseau	45-55 Hz / 55-65 Hz	
Courant nominal de sortie de l'onduleur	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Courant de sortie max.	83.6 A	100.3 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 entraînant un retard de 0,8)	
THDi	<3%	
<b>Efficacité</b>		
Efficacité max.	98.7%	
Efficacité européen	98.3%	
<b>Protection</b>		
Protection contre l'inversion de polarité en CC	Oui	
Protection contre les courts-circuits	Oui	
Protection contre les surintensités de sortie	Oui	
Protection contre les surtensions	CC type II/CA type II	
Surveillance de l'onduleur	Oui	
Protection anti-îlotage	Oui	
Protection thermique	Oui	
Surveillance des chaînes	Oui	
Balayage des courbes I/V	Oui	
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc de CC)	Oui <sup>(1)</sup>	
Récupération PID intégrée	En option <sup>(2)</sup>	
Interrupteur CC intégré	En option	
<b>Données générales</b>		
Dimensions (L x H x P)	691*578*338 mm	
Poids	54.5 kg	
Topologie	Sans transformateur	
Autoconsommation (nuit)	<1 W	
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C	
Humidité relative	0-100%	
Indice de protection	IP66	
Système de refroidissement	Refroidissement par ventilateur redondant intelligent	
Altitude de fonctionnement max.	4000 m	
Norme pour le raccord de l'onduleur	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Norme de sécurité/CEM	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Caractéristiques</b>		
Connexion CC	Connecteur MC4	
Connexion CA	Terminal OT (max. 70 mm <sup>2</sup> )	
Affichage	LCD, boutons tactiles capacitifs	
Communication	RS485, USB, En option: Wi-Fi, GPRS	

(1) Activation requise.

(2) En raison de la logique fonctionnelle similaire, lorsque la fonction de récupération PID de nuit est intégrée, la fonction de compensation var de nuit ne peut pas être utilisée. De plus, l'option de mise à la terre négative n'est pas disponible pour les onduleurs avec fonction de récupération PID de nuit.