

## S5-GC(50-60)K

# Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

### Caractéristiques:

- 5/6 MPPT, rendement maximal 98,7%
- Fonction de récupération PID de nuit (optionnel)
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Surveillance intelligente des chaînes, scan intelligent de la courbe IV
- Surveillance de la consommation 24 heures sur 24
- IP66, niveau anticorrosion C5
- Fonction SVG de nuit

### Modèle:

S5-GC50K / S5-GC60K



## Fiche technique

## S5-GC(50-60)K

Modèle	50K	60K
<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.	5 × 32 A	6 × 32 A
Courant de court-circuit max.	5 × 40 A	6 × 40 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	5 / 10	6 / 12
<b>Sortie AC</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	
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 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 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	
Balayage multi-crêtes	Oui	
AFCI 2.0 intégré	En option	
Récupération PID intégrée	En option <sup>(1)</sup>	
Interrupteur DC intégré	Oui	
<b>Données générales</b>		
Dimensions (L × H × P)	691 × 578 × 338 mm	
Masse	53.7 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	
Bruit (typique)	< 55 dB(A)	
Système de refroidissement	Refroidissement intelligent par ventilateur	
Altitude de fonctionnement max.	4000 m	
Norme réseau	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, 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 DC	Connecteur MC4	
Connexion AC	Bornier (max. 70 mm <sup>2</sup> )	
Affichage	LCD	
Communication	RS485, USB, En option: Wi-Fi, GPRS	

(1) En raison de leur mode de fonctionnement similaire, lorsque la fonction de récupération PID de nuit est intégrée, la fonction de compensation d'énergie réactive de nuit ne peut pas être utilisée. De même, l'option de mise à la terre négative n'est pas disponible pour les onduleurs intégrant la fonction de récupération PID nocturne.