

## S5-GC(25-40)K

# Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

### Caractéristiques:

- Rendement max. de 98,7%
- Conception à 3/4 MPPT, adaptée aux toits à orientations multiples
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Fonction de récupération PID de nuit (optionnel)
- Surveillance intelligente des chaînes, scan intelligent de la courbe IV
- Surveillance de la consommation 24 heures sur 24
- IP66

### Modèle:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K



Vue 360°

## Fiche technique

Modèle	25K	30K	33K	36K	40K
<b>Entrée DC</b>					
Puissance PV max. recommandée	37.5 kWc	45 kWc	49.5 kWc	54 kWc	60 kWc
Tension d'entrée max.	1100 V				
Tension nominale	600 V				
Tension de démarrage	180 V				
Plage de tension MPPT	200 - 1000 V				
Courant d'entrée max.	32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A	
Courant de court-circuit max.	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A	
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	3 / 6			4 / 8	
<b>Sortie AC</b>					
Puissance de sortie nominale	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Puissance de sortie apparente max.	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA
Puissance de sortie max.	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 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	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A
Courant de sortie max.	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)				
THDi	< 3%				
<b>Rendement</b>					
Rendement max.	98.5%		98.6%	98.7%	
Rendement européen	98.1%		98.2%	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				
Interrupteur DC intégré	Oui				
<b>Données générales</b>					
Dimensions (L × H × P)	647 × 629 × 252 mm				
Masse	38.2 kg			42.1 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)	≤ 60 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/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
<b>Caractéristiques</b>					
Connexion DC	Connecteur MC4				
Connexion AC	Bornier				
Affichage	LCD				
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS				