

Onduleurs triphasés Solis

» S5-GC(25-40)K



Efficace

- ▶ Efficacité max. de 98,7 %
- ▶ Courant de branche jusqu'à **16A**
- ▶ Conception 3/4 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)
- ▶ Large plage de tension et faible tension de démarrage

Intelligent

- ▶ Prend en charge le contrôle de la puissance exportée
- ▶ Surveillance intelligente des chaînes, balayage intelligent de la courbe IV
- ▶ Prend en charge RS485, WiFi, GPRS
- ▶ Scannez pour vous inscrire sur SolisCloud, prend en charge la mise à niveau et le contrôle à distance

Sûr

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

Économique

- ▶ Prend en charge la communication GPRS/WiFi avec moins de câblage et des coûts d'installation réduits
- ▶ Rapport DC/AC de > 150 %
- ▶ Prend en charge les modules haute puissance pour des coûts d'installation réduits
- ▶ Prend en charge l'accès aux fils d'aluminium pour réduire les coûts

Modèle: 400V: S5-GC25K S5-GC30K S5-GC33K S5-GC36K S5-GC40K

Fiche technique

Nom du modèle	S5-GC25K	S5-GC30K	S5-GC33K	S5-GC36K	S5-GC40K
Entrée (CC)					
Max. recommandée Puissance PV	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW
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	
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	3/6			4/8	
Sortie (CA)					
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				
Plage de tension du réseau	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	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 entraînant un retard de 0,8)				
THDi	<3%				
Efficacité					
Efficacité max.	98.5%		98.6%		98.7%
Efficacité européen	98.1%		98.2%		98.3%
Protection					
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	
Récupération PID intégrée				En option	
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc de CC)				Oui ⁽¹⁾	
Interrupteur CC intégré				En option	
Données générales					
Dimensions (L × H × P)	647*629*252 mm				
Poids	37 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/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Caractéristiques					
Connexion CC	Connecteur MC4				
Connexion CA	Terminal OT				
Affichage	LCD				
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS				

(1) Activation requise.