

S5-GC(50-60)K

Onduleurs triphasés Solis

Efficace

- Rendement max. de 98,7 %
- Courant de branche jusqu'à 16A
- Conception 5/6 MPPT, prend en charge les orientations multiples de l'installation
- Fonction de récupération PID de nuit, augmente le rendement global du système (optionnel)

Intelligent

- Fonction SVG de nuit
- Prend en charge le contrôle de la puissance injectée
- Surveillance intelligente des chaînes, scan 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 forcé 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
- Les entrées des strings 10/12 permettent un surdimensionnement de 150%+ en DC

Modèle:

S5-GC50K / S5-GC60K



Fiche technique

S5-GC(50-60)K

Modèle	50K	60K
Entrée DC		
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
Sortie AC		
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%	
Rendement		
Rendement max.	98.7%	
Rendement européen	98.3%	
Protection		
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	
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc DC)	Oui ⁽¹⁾	
Récupération PID intégrée	En option ⁽²⁾	
Interrupteur DC intégré	En option	
Données générales		
Dimensions (L x H x P)	691*578*338 mm	
Masse	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 forcé redondant intelligent	
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	
Caractéristiques		
Connexion DC	Connecteur MC4	
Connexion AC	Bornier (max. 70 mm ²)	
Affichage	LCD, boutons tactiles capacitifs	
Communication	RS485, USB, En option: Wi-Fi, GPRS	

(1) Activation requise. (2) 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.