

S6-GC(100-125)K

Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

Efficace

- 10 MPPT, rendement maximal 98,7%
- Rapport DC/AC > 150%
- Courant de branche jusqu'à 21A, correspond parfaitement aux grands modules bifaciaux actuels

Sûr

- IP66
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Composants de marque mondialement reconnus pour une durée de vie plus longue

Intelligent

- Prend en charge le contrôle de la puissance injectée
- Surveillance intelligente des chaînes, scan intelligent de la courbe IV
- Mise à jour facile du firmware à distance

Économique

- Communication par courant porteur en ligne (PLC) (en option)
- Fonction de récupération PID de nuit, augmente le rendement global du système (optionnel)
- Prise en charge de la connexion de type "Y" du côté DC

Modèle:

S6-GC100K
S6-GC110K
S6-GC125K



Fiche technique

S6-GC(100-125)K

Modèle	100K	110K	125K
Entrée DC			
Tension d'entrée max.		1100 V	
Tension nominale		600 V	
Tension de démarrage		180 V	
Plage de tension MPPT		160 - 1000 V	
Courant DC max.		5 × (42 A / 36 A)	
Courant de court-circuit max.		10 × 50 A	
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.		10 / 20	
Sortie AC			
Puissance de sortie nominale	100 kW	110 kW	125 kW
Puissance de sortie apparente max.	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Puissance de sortie max.	110 kW	121 kW	125 kW
Tension nominale du réseau AC / plage de tension nominale AC		3/N/PE, 230 V / 400 V / -15%Un ... +10%Un	
Fréquence nominale du réseau / plage de fréquence		50 Hz / 47.5 ... 52 Hz	
Courant nominal de sortie de l'onduleur	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Courant de sortie max.	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Facteur de puissance (plage du 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 2.0 intégré		En option	
Récupération PID intégrée		En option	
Interrupteur DC intégré		Oui	
Interrupteur AC intégré		En option	
Données générales			
Dimensions (L × H × P)		1014 × 567 × 345 mm	
Masse		96 kg	
Topologie		Sans transformateur	
Autoconsommation (nuit)		< 2 W	
Plage de température ambiante de fonctionnement		-30 ~ +60°C	
Humidité relative		0 - 100%	
Indice de protection		IP66	
Système de refroidissement		Refroidissement intelligent par ventilateur	
Altitude de fonctionnement max.		4000 m	
Norme réseau		G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110	
Norme de sécurité / CEM		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
Caractéristiques			
Connexion DC		Connecteur MC4	
Connexion AC		Bornier (max. 240 mm ²)	
Affichage		LCD Intégré	
Communication		RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC	