

S5-GC(100-125)K

Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

Efficace

- 10 MPPTs, rendement maximal 99,0%
- Rapport DC/AC > 150%
- Densité de suivi haute puissance 100MPPT/MW
- Courant de branche jusqu'à 16A, correspond parfaitement aux grands modules bifaciaux actuels

Sûr

- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Récupération PID intégrée pour de meilleures performances du module (optionnel)
- Technologie de réduction surtension et de suppression de courant de fuite, faible taux de panne
- Composants de marque mondialement reconnus pour une durée de vie plus longue

Intelligent

- Fonction SVG de nuit
- 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) (optionnel)
- Prise en charge de la connexion de type "Y" du côté DC

Modèle:

S5-GC100K

S5-GC110K

S5-GC125K-HV



Fiche technique

S5-GC(100-125)K

Modèle	100K	110K	125K-HV
Entrée DC			
Tension d'entrée max.		1100 V	
Tension nominale	600 V		720 V
Tension de démarrage		195 V	
Plage de tension MPPT		180 - 1000 V	
Courant d'entrée max.		10 x 32 A	
Courant de court-circuit max.		10 x 40 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	137.5 kVA
Puissance de sortie max.	110 kW	121 kW	137.5 kW
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		3/PE, 480 V
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz		
Courant nominal de sortie de l'onduleur	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	150.4 A
Courant de sortie max.	167.1 A	183.8 A	165.4 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)		
THDi	< 3%		
Rendement			
Rendement max.	98.7%		99.0%
Rendement européen	98.3%		98.6%
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 (DC type I en option)		
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 x H x P)	1065 x 567 x 344.5 mm		
Masse	91 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	VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA		
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
Caractéristiques			
Connexion DC	Connecteur MC4		
Connexion AC	Bornier (max. 185 mm ²)		
Affichage	LCD		
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC		