

S5-GC(80-110)K

Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

Efficace

- 9/10 MPPTs, rendement maximal 98,8%
- Rapport DC/AC > 150%
- Courant de branche jusqu'à 16A, correspond parfaitement aux grands modules bifaciaux actuels

Intelligent

- Fonction SVG de nuit
- Surveillance intelligente des chaînes, scan intelligent de la courbe IV
- Mise à jour facile du firmware à distance

Sûr

- IP66
- Récupération PID intégrée pour de meilleures performances du module (optionnel)
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Composants de marque mondialement reconnus pour une durée de vie plus longue

Économique

- Communication par courant porteur en ligne (PLC) (optionnel)
- Prise en charge de la connexion de type "Y" du côté DC

Modèle:

S5-GC80K

S5-GC100K-HV

S5-GC110K-BHV



Fiche technique

S5-GC(80-110)K

Modèle	80K	100K-HV	110K-BHV
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.	9 × 32 A	10 × 32 A	
Courant de court-circuit max.	9 × 40 A	10 × 40 A	
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	9 / 18	10 / 20	
Sortie AC			
Puissance de sortie nominale	80 kW	100 kW	110 kW
Puissance de sortie apparente max.	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Puissance de sortie max.	88 kW	110 kW	121 kW
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	3/PE, 480 V	3/PE, 540 V
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz		
Courant nominal de sortie de l'onduleur	121.6 A / 115.5 A	120.3 A	117.6 A
Courant de sortie max.	133.7 A	132.3 A	129.4 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)		
THDi	< 3%		
Rendement			
Rendement max.	98.7%	98.8%	
Rendement européen	98.3%	98.5%	
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)	1050 × 567 × 314.5 mm (avec interrupteur AC)		
Masse	85 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	G98 ou G99, VDE-AR-N 4105/VDE-AR-N 4110/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530		
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Caractéristiques			
Connexion DC	Connecteur MC4		
Connexion AC	Bornier (max. 185 mm ²)		
Affichage	LCD		
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC		