

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



Vue 360°

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 intégré (protection contre les défauts d'arc DC)		Oui ⁽¹⁾	
Récupération PID intégrée		En option	
Interrupteur DC intégré		Oui	
Interrupteur AC intégré		En option	
Données générales			
Dimensions (L x H x 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 forcé redondant intelligent	
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	

(1) Activation requise.