

S5-GC(25-40)K

Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

Caractéristiques:

- Rendement max. de 98,7%
- Conception à 3/4 MPPT, adaptée aux toits à orientations multiples
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Fonction de récupération PID de nuit (optionnel)
- Surveillance intelligente des chaînes, scan intelligent de la courbe IV
- Surveillance de la consommation 24 heures sur 24
- IP66

Modèle:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K



Vue 360°



Fiche technique

Modèle	25K	30K	33K	36K	40K
Entrée DC					
Puissance PV max. recommandée	37.5 kWc	45 kWc	49.5 kWc	54 kWc	60 kWc
Tension d'entrée max.	1100 V				
Tension nominale	600 V				
Tension de démarrage	180 V				
Plage de tension MPPT	200 - 1000 V				
Courant d'entrée max.	32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A	
Courant de court-circuit max.	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A	
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	3 / 6			4 / 8	
Sortie AC					
Puissance de sortie nominale	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Puissance de sortie apparente max.	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA
Puissance de sortie max.	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 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	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A
Courant de sortie max.	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)				
THDi	< 3%				
Rendement					
Rendement max.	98.5%		98.6%	98.7%	
Rendement européen	98.1%		98.2%	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	
Balayage multi-crêtes				Oui	
AFCI 2.0 intégré				En option	
Récupération PID intégrée				En option	
Interrupteur DC intégré				Oui	
Données générales					
Dimensions (L × H × P)				647 × 629 × 252 mm	
Masse	38.2 kg			42.1 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	
Bruit (typique)				≤ 60 dB(A)	
Système de refroidissement				Refroidissement intelligent par ventilateur	
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/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Caractéristiques					
Connexion DC	Connecteur MC4				
Connexion AC	Bornier				
Affichage	LCD				
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS				