

Onduleur Hybrid PV/Eolien



Caractéristiques principales

- ▶ Plus de 97% efficacité
- ▶ 30V-540V ou 100-500V/ Vent / PV plage de tension d'entrée.
- ▶ Courbe de puissance extrapolation linéaire pour la version Eolien
- ▶ Algorithme MPPT de précision
- ▶ La Technologie de l'onduleur control type PWM
- ▶ Algorithme de contrôle de raccordement au réseau spécifique pour éolienne
- ▶ Dessin compact et léger pour une facile installation d'une seule personne.
- ▶ Esthétiquement agréable pour l'environnement domestique
- ▶ RS485 WIFI GPRS interface
- ▶ De nombreuses fonctions de protection

Model	GCI-5K-H		
Source d'énergie	Entrée Eolien	+	Entrée PV
Entrée DC			
Max. Tension d'entrée DC		600V	
Démarrage tension d'entrée DC	40V		120V
MPPT Tension d'entrée assignée	30-540V		100-500V
MPPT mode	Suivi maximale de la courbe de puissance		Dispositif de poursuite du point de puissance maximale
Tension d'entrée assignée DC voltage		300V	
Courant d'entrée max.	15A		15A
Nombre d'entrées MPP indépendantes / Strings par entrée MPP	1/1		1/1
Sortie AC			
Puissance apparente AC max.	5kW(Somme total du PV et Eolien)		
Puissance max. transient	5kW		
Tension de réseau assignée	230V		
Tension nominale AC / Plage	180~270V(ajustable)		
Phase Operatif	monophasé		
Nominale AC courant de sortie grille	21.7A		
Courant de sortie Max.AC	23.8A		
Facteur de puissance pour la puissance assignée	>0.99		
Courant du réseau THD	Total THD<4%		
Injection intensité DC	<50mA		
Fréquence de réseau assignée	50/60Hz		
Efficacité			
Max. efficacité	>97%		
Euro efficacité	>96.5%		
MPPT efficacité	>99.9%		
Dispositifs de protection			
Protection inversion de polarité DC	Yes		
Déconnexion DC de chaque MPPT	Yes		
Résistance aux courts-circuits AC	Yes		
Protection du courant de sortie AC	Yes		
Protection de la tension de sortie par	Yes		
Surveillance du défaut à la terre	Yes		
Surveillance du réseau	Yes		
Dispositif de déconnexion côté entrée	Yes		
Protection Thermique	Yes		
Données générales			
Dimensions	339W*565H*172.5D(mm)		
Poids	15.5kG		
Topologie	Transformerless		
Autoconsommation	<6W(Sans Vent)		<1W(Nuit)
Plage de température de fonctionnement	-25°C~60°C		
Indice de protection	IP65		
Plage d'opération util Fréquence (Hz)	47-52 or 57-62(ajustable)		
Émission sonore (typique)	<30 dBA		
Système de refroidissement	Naturel convection		
Max performance sans réduction de puissance à haute altitude	2000m		
Durée de vie estimée	>20 Années		
Utilité monitoring	protection site isolé V _{AC} , F _{AC} en accordance avec UL1741, G59/2, AS4777, VDE0126-1-1		
Humidité Protection	0~95%		
EMC	EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007		
Caractéristiques			
Connection DC	Borne à vis		
Connection AC	Borne à vis		
Ecran	LCD, 2 x 20 Z.		
Interface	RS485/WiFi ou GPRS(Optional)		
Garantie	5~10 Années		