

Options de conception flexibles pour un rendement énergétique maximal

- ✓ Rendement énergétique maximisé
- ✓ Fonctionnement efficace et intelligent
- ✓ Design moderne et compacte
- ✓ Normes élevées de sécurité

L'onduleur MS G3 est un complément idéal pour les toits photovoltaïques résidentiels avec une disposition complexe. Avec un total de trois MPPT, l'onduleur offre la flexibilité de conception requise tout en permettant une efficacité élevée du système. La faible tension de démarrage permet de générer du petit matin jusqu'à tard le soir et le courant d'entrée maximal de 20A par string assure la compatibilité avec les modules solaires de forte puissance. L'interrupteur de défaillance d'arc (AFCI) en option et le SPD de type II en option protègent le système contre les risques d'incendie et de foudre. L'onduleur MS G3 est compatible avec les appareils compatibles SG, tels que les pompes à chaleur, pour une intégration Smart Home System. La surveillance de la charge et la limitation de l'exportation de puissance peuvent être fournies avec GoodWe Homekit 1000 et GM1000.



Jusqu'à 20A par ligne



Basse tension de démarrage



Gestion intelligente de l'énergie



Données techniques	GW5000-MS-30	GW6000-MS-30	GW7000-MS-30	GW8500-MS-30	GW10K-MS-30
Entrée					
Tension d'entrée max. (V)	600				
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)	40 ~ 560				
Tension de démarrage (V)	50				
Tension d'entrée nominale (V)	360				
Courant d'entrée max. par MPPT (A)	20				
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	25				
Nombre de MPPT	3				
Nombre de chaînes par MPPT	1				
Sortie					
Puissance de sortie nominale (W)	5000	6000	7000	8500	10000
Puissance apparente de sortie nominale (VA)	5000	6000	7000	8500	10000
Puissance active max. CA (W)	5500	6600	7700	9350	10000
Puissance apparente max. CA (VA)	5500	6600	7700	9350	10000
Tension de sortie nominale (V)	220 / 230 / 240				
Plage de tension de sortie (V) (Selon la norme locale)	160 ~ 270				
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)	50 / 60				
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65				
Courant de sortie max. (A)	24.0	28.7	33.5	40.7	43.5 ^{*1}
Facteur de puissance de sortie	~1 (réglable de 0.8 en avance de phase à 0.8 en retard de phase)				
Distorsion harmonique totale max.	<3%				
Efficacité					
Efficacité max.	97.8%	97.8%	97.7%	97.9%	97.9%
Efficacité européenne	97.2%	97.2%	97.1%	97.3%	97.3%
Protection					
Surveillance du courant de chaîne PV	Intégré				
Détection de résistance d'isolement PV	Intégré				
Surveillance du courant résiduel	Intégré				
Protection contre l'inversion de polarité CC	Intégré				
Protection anti-îlotage	Intégré				
Protection contre les surintensités CA	Intégré				
Protection contre les courts-circuits CA	Intégré				
Protection contre les surtensions CA	Intégré				
Commutateur CC	Intégré				
Parasurtenseur CC	Type III (Type II en option)				
Parasurtenseur CA	Type III (Type II en option)				
AFCI	Optionnel				
Arrêt à distance	Intégré				
Récupération PID	Optionnel				
Alimentation électrique de nuit	Optionnel				
Données générales					
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 ~ +60				
Humidité relative	0 ~ 100%				
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000				
Méthode de refroidissement	Convection naturelle				
Affichage	LED, LCD (en option), WLAN + APP				
Communication	WiFi, RS485 or LAN (en option)				
Protocoles de communication	Modbus-RTU (Compatible SunSpec)				
Poids (kg)	19.0				
Dimension (l x H x P mm)	441 x 507 x 210				
Émission de bruit (dB)	<30				
Topologie	Non isolée				
Consommation électrique de nuit (W)	<1				
Indice de protection contre la pénétration	IP66				
Connecteur CC	MC4 (2.5 ~ 4mm ²)				
Connecteur CA	Connecteur plug and play (Max. 16mm ²)				

*1: For where the Nominal Output Voltage (V) is 220, Max. Output Current (A) GW10K-MS-30 is 45.5, Nominal Output Current (A) GW10K-MS-30 is 45.5.

*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.