GOODWE

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. 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'energie

Série MS G3

GOODWE

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			RS485, Wifi + Lan + Bluetooth or 4G (en option)		
Protocoles de communication			Modbus RTU, Modbus TCP		
Poids (kg)			19.0		
Dimension (l × H × P mm)			441 × 507 × 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: Lorsque la tension de sortie nominale (V) est de 220, le courant de sortie max. (A) et le courant de sortie nominal (A) du GW10K-MS-30 est de 45.5.
*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.

GoodWe-Single page-20250910-FR-EMEA-V1.1. Les informations peuvent être sujettes à modification sans préavis.