

Onduleur léger et silencieux pour toitures C&I rentables

- ✓ Rendement énergétique maximal
- ✓ Fonctionnement intelligent et silencieux
- ✓ Conception moderne et compacte
- ✓ Normes de sécurité les plus strictes

L'onduleur de chaîne SMT G2 de 60kW constitue une excellente solution pour les applications commerciales et industrielles (C&I) de petite et moyenne taille. Conçu spécialement pour les modules photovoltaïques haute puissance, il dispose de 4 MPPT et d'un courant d'entrée élevé de 21A par chaîne DC, assurant un rendement global amélioré. Avec un poids de seulement 42kg et un fonctionnement particulièrement silencieux, il est parfaitement adapté aux environnements sensibles au bruit.

-  21A par chaîne et surdimensionnement PV de 150%
-  AFCI 3.0 piloté par IA pour la sécurité
-  Fonctionne silencieusement à moins de 50dB



Données techniques		GW60K-SMT-G20
Entrée		
Tension d'entrée max. (V)		1100 ^{*1}
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V) ^{*2}		160 ~ 1000
Tension de démarrage (V)		180
Tension d'entrée nominale (V)		600
Courant d'entrée max. par MPPT (A)		42
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)		52.5
Nombre de MPPT		4
Nombre de chaînes par MPPT		2
Sortie		
Puissance de sortie nominale (kW)		60
Puissance apparente de sortie nominale (kVA)		60
Puissance active max. CA (kW)		66
Puissance apparente max. CA (kVA)		66
Tension de sortie nominale (V)		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE or 3L / PE
Plage de tension de sortie (V)		323 ~ 456
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)		50 / 60
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65
Courant de sortie max. (A)		100.0 @ 220V, 95.7 @ 230V
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.		98.8%
Efficacité européenne		98.3%
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 II (Type I + II en option)
Parasurtenseur CA		Type II
AFCI		Optionnel
Arrêt à distance		Intégré
Récupération PID		Optionnel
Alimentation électrique de nuit		Optionnel
Scan de la courbe I-V		Optionnel
Données générales		
Plage de température de fonctionnement (°C)		-30 ~ +60
Humidité relative		0 ~ 100%
Altitude de fonctionnement max. (m)		4000
Méthode de refroidissement		Refroidissement par ventilateur intelligent
Affichage		LED, LCD (en option), APP
Communication		RS485, WiFi + LAN + Bluetooth
Protocoles de communication		Modbus-RTU (Compatible SunSpec), Modbus-TCP
Poids (kg)		42
Dimension (l x H x P mm)		685 x 545 x 225
Topologie		Non isolée
Consommation électrique de nuit (W)		<1
Indice de protection contre la pénétration		IP66
Connecteur CC		MC4 (4 ~ 6mm ²)
Connecteur CA		Borne OT / DT (Max. 70mm ²)
Méthode de montage		Support mural

*1: Lorsque la tension d'entrée est comprise entre 1000V et 1100V, l'onduleur passe en mode veille. Il reprendra son fonctionnement normal lorsque la tension reviendra dans la plage de fonctionnement du MPPT.

*2: Pour connaître la gamme de tension MPPT à la puissance nominale, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

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