

Onduleur 66kVA pour optimiser vos projets de petites toitures et d'ombrières

- ✓ Onduleur discret
- ✓ Adapté aux modules bifaciaux G12
- ✓ 4 MPPT
- ✓ Détections des arcs AFCI 3.0

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%



Sécurité avancée: AFCI, parafoudres Type II DC et AC, Inter-sec DC



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. AC (kW)		66
Puissance apparente max. AC (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 AC (Hz)		50 / 60
Gamme de fréquences du réseau AC (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65
Courant de sortie max. (A)		100.0 @ 220V, 95.7 @ 230V
Réglage cos-phi		~1 (réglable jusqu'à 0.8)
Distorsion harmonique totale max.		<3%
Rendement		
Rendement max.		98.8%
Rendement EUR		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 DC		Intégré
Protection anti-îlotage		Intégré
Protection contre les surintensités AC		Intégré
Protection contre les courts-circuits AC		Intégré
Protection contre les surtensions AC		Intégré
Inter-sectionneur DC		Intégré
Parafoudres DC		Type II ^{**} (Type I + II en option)
Parafoudres AC		Type II
AFCI		Intégré ^{**} (Conforme IEC 63027:2023)
Arrêt via contact sec		Intégré
Récupération PID		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 ventilateurs intelligents
Affichage		LED, APP
Communication		RS485, WiFi + LAN + Bluetooth
Protocoles de communication		Modbus-RTU, (Modbus TCP via EzLogger3000C)
Poids (kg)		42
Dimension (l x H x P mm)		685 x 545 x 225
Topologie		Sans transformateur
Consommation électrique de nuit (W)		<1
Indice de protection contre la pénétration		IP66
Connecteur DC		MC4 (4 ~ 6mm ²)
Connecteur AC		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.

**: Configuration de base pour le marché français, si besoin d'options différentes, prévoir délais.