

GOODWE

Rendement énergétique élevé et fiable pour les toits photovoltaïques commerciaux

- ✓ Rendement énergétique optimisé
- ✓ Configurations flexibles
- ✓ Fonctionnement intelligent et efficace
- ✓ Normes de sécurité les plus strictes

L'onduleur string de la série SMT 80kW constitue une excellente solution pour les applications commerciales et industrielles (C&I), offrant une productivité accrue grâce à des rendements énergétiques améliorés et une densité de puissance remarquable. Il est spécialement conçu pour accueillir des modules PV de forte puissance, avec 6 MPPT et un courant d'entrée élevé de 21A par branche CC, ce qui permet d'améliorer le rendement global. La sécurité reste notre priorité absolue et les côtés CC et CA de l'onduleur sont équipés d'une protection contre les surtensions de type II.



Courant d'entrée CC max. de 21A par chaîne



Surdimensionnement de l'entrée CC jusqu'à 150%



Fonctions AFCI 3.0 et PID en option



Données techniques		GW80K-SMT
Entrée		
Tension d'entrée max. (V)		1100
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)		180 ~ 1000
Tension de démarrage (V)		200
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		6
Nombre de chaînes par MPPT		2
Sortie		
Puissance de sortie nominale (kW)		80
Puissance apparente de sortie nominale (kVA)		80
Puissance active max. CA (kW)		88
Puissance apparente max. CA (kVA)		88
Tension de sortie nominale (V)		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE or 3L / PE
Plage de tension de sortie (V)		323 ~ 457
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)		50 / 60
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65
Courant de sortie max. (A)		128
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.		98.6%
Efficacité européenne		98.1%
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
Compensation de puissance réactive de nuit		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), WLAN + APP
Communication		RS485, WiFi or LAN or 4G
Protocoles de communication		Modbus-RTU
Poids (kg)		64
Dimension (L x H x P mm)		700 x 550 x 260
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. 150mm ²)

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