

GOODWE

Onduleur 80kW pour optimiser vos projets de petites toitures et d'ombrières

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

L'onduleur de dernière génération SMT 80kW constitue une excellente solution complémentaire à la gamme GT pour vos projets industriels, agricoles ou d'ombrières. Avec 6 MPPT et un courant d'entrée élevé de 21A par chaîne, il optimise la production et réduit vos coûts. Pas de fusibles DC, raccordement AC et communication facilités, et poignées intégrées pour faciliter la mise en oeuvre.

-  Courant d'entrée max. de 21A par chaîne
-  Complément idéal de la gamme GT (100-125kW)
-  Sécurité avancée: AFCI, parafoudres Type II DC et AC, Inter-sec DC



Série SMT

Onduleur de chaînes | 80kW | 6 MPPT | Triphasé

EMEA

Données techniques		GW80K-SMT
Entrée		
Tension d'entrée max. (V)		1100 ^{*1}
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. AC (kW)		88
Puissance apparente max. AC (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 AC (Hz)		50 / 60
Plage de fréquences du réseau AC (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65
Courant de sortie max. (A)		128
Réglage cos-phi		~1 (réglable jusqu'à 0.8)
Distorsion harmonique totale max.		<3%
Rendement		
Rendement max.		98.6%
Rendement EUR		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 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
Sécurité Rapid Shutdown <60V		Optionnel (avec modules RSD)
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)		64
Dimensions (l x H x P mm)		700 x 550 x 260
Emissions sonores (dB)		<65 dB
Topologie		Sans transformateur
Consommation électrique de nuit (W)		<1
Indice de protection contre la pénétration		IP66
Connecteurs DC		MC4 (4 ~ 6mm ²)
Connecteurs AC		Borne OT / DT (Max. 150mm ²)

*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.

*: 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.