

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







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 FUR	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-flotage	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 (I × H × P mm)	700 × 550 × 260
Emissions sonores (dB)	<65 dB
Topologie	Sans transformateur
Consommation électrique de nuit (W)	Sans transformateur
	< 1
	IDee
Indice de protection contre la pénétration Connecteurs DC	IP66 MC4 (4 ~ 6mm²)

^{*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.