

GOODWE

Un onduleur hybride innovant avec des modes de fonctionnement intelligents et de puissantes capacités de back-up

- ✓ Réduction du coût de l'énergie
- ✓ Solutions intelligentes et flexibles
- ✓ Système d'alimentation sans coupure
- ✓ Sécurité et performance optimales

L'onduleur hybride ET G2 est conçu pour maximiser la production d'énergie, améliorer l'autoconsommation et faciliter l'alimentation de secours pour les propriétaires. Avec une puissance allant jusqu'à 15kW, des contrôles de charge intelligents et une large gamme de tension de batterie, l'onduleur répond aux besoins individuels. Pour garantir un niveau élevé d'autonomie énergétique, il suffit d'associer l'onduleur hybride à la batterie GoodWe HV et de connecter le système aux chargeurs GoodWe EV et/ou à tout appareil électroménager compatible avec le smart-grid. En combinant une variété de modes de fonctionnement intelligents, le système peut être optimisé pour réduire davantage les coûts énergétiques.

-  Modes de fonctionnement intelligents
-  Puissant système d'alimentation de secours en période de pointe
-  Compteur intelligent intégré



Données techniques	GW6000-ET-20	GW8000-ET-20	GW10K-ET-20	GW12K-ET-20	GW15K-ET-20
Données d'entrée de la batterie					
Type de batterie	Li-Ion				
Tension nominale de la batterie (V)	500				
Plage de tension de la batterie (V)	150 ~ 720				
Tension de démarrage (V)	150				
Nombre d'entrée de batterie	1				
Courant max. de charge continue (A)	30	30	40	40	40
Courant max. de décharge continue (A)	30	30	40	40	40
Puissance max. de charge (W)	9000	12000	15000	18000	24000
Puissance max. de décharge (W)	6600	8800	11000	13200	16500
Données d'entrée de chaîne PV					
Puissance d'entrée max. (W) ¹	9600	12800	16000	19200	24000
Tension d'entrée max. (V) ²	1000				
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)	120 ~ 850				
Tension de démarrage (V)	150				
Tension d'entrée nominale (V)	620				
Courant d'entrée max. par MPPT (A)	16				
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	24				
Nombre de MPPT	2	2	3	3	3
Nombre de chaînes par MPPT	1				
Données de sortie CA (sur le réseau)					
Puissance de sortie nominale (W)	6000	8000	10000	12000	15000
Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau électrique (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Puissance apparente de sortie vers le réseau électrique max. (VA) ³	6000	8000	10000	12000	15000
Puissance apparente du réseau électrique max. (VA)	12000	16000	20000	20000	20000
Tension de sortie nominale (V)	400 / 380, 3L / N / PE				
Plage de tension de sortie (V) ⁴	170 ~ 290				
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)	50 / 60				
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)	45 ~ 65				
Courant de sortie CA max. vers le réseau électrique (A) ⁵	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7
Courant CA max. du réseau électrique (A)	15.7	21.0	26.1	26.1	26.1
Facteur de puissance de sortie	Réglable de 0.8 en avance de phase à 0.8 en retard de phase				
Distorsion harmonique totale max.	<3%				
Données de sortie CA (sauvegarde)					
Puissance apparente de sauvegarde nominale (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Max. Puissance apparente de sortie sans réseau (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
	(12000 @60sec) ⁶	(16000 @60sec)	(18000 @60sec)	(18000 @60sec)	(18000 @60sec)
Max. Puissance apparente de sortie avec réseau (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Courant de sortie max. (A)	13.0 (17.4 @60sec)	17.4 (23.3 @60sec)	21.7 (26.1 @60sec)	21.7 (26.1 @60sec)	21.7 (26.1 @60sec)
Tension de sortie nominale (V)	400 / 380				
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60				
THDv de sortie (à charge linéaire)	<3%				
Efficacité					
Efficacité max.	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
Efficacité européenne	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
Efficacité max. de la batterie à la charge	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Efficacité MPPT	99.5%				
Protection					
Détection de résistance d'isolement PV	Intégré				
PV AFCI3.0	Optionnel				
Surveillance du courant résiduel	Intégré				
Protection contre l'inversion de polarité CC	Intégré				
Inversion de polarité de la batterie	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				
Parasurtenseur CA	Type II				
Arrêt à distance	Intégré				
Données générales					
Plage de température de fonctionnement (°C)	-35 ~ +60				
Humidité relative	0 ~ 100%				
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000				
Méthode de refroidissement	Convection naturelle				
Interface utilisateur	LED, WLAN + APP				
Communication avec BMS	RS485, CAN				
Communication avec le compteur	RS485				
Communication avec le portail	WiFi + LAN + Bluetooth				
Poids (kg)	23	23	25	25	25
Dimension (l x H x P mm)	496 x 460 x 221				
Emission de bruit (dB)	<30	<30	<30	<45	<45
Topologie	non-isolé				
Consommation électrique de nuit (W) ⁷	<15				
Indice de protection contre la pénétration	IP66				
Méthode de montage	Support mural				

*1: Puissance d'entrée max. (W), non continue pour 1.6*puissance nominale.

*2: Pour un système 1000V, la tension de fonctionnement maximale est de 950V.

*3: Selon la réglementation locale du réseau.

*4: Plage de tension de sortie: tension de phase.

*5: Le courant de sortie CA maximal vers la charge on-grid est de 13A, 17.4A, 21.7A, 21.7A, 21.7A séparément.

*6: Peut être atteint uniquement si la puissance PV et batterie est suffisante.

*7: Pas de sortie de secours.

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