

Série ET

Onduleur hybride triphasé (batterie haute tension)



Données techniques		GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Données d'entrée de la batterie	Type de batterie	Li-ion			
	Gamme de tension de la batterie (V)	180~600			
	Courant de charge max. (A)	25			
	Courant de décharge max. (A)	25			
	Stratégie de charge pour batterie Li-ion	Auto-adaptation au BMS			
Données d'entrée de chaîne PV	Puissance d'entrée CC max. (W)	6500	8450	9600	13000
	Tension d'entrée max. CC (V)*1	1000			
	Plage MPPT (V)*2	200~850			
	Tension de démarrage (V)	180			
	Min. Tension d'alimentation (V)	210			
	Gamme MPPT pour pleine charge (V)*3	240~850	310-850	380~850	460~850
	Tension d'entrée nominale CC (V)*4	620			
	Courant d'entrée max. (A)	12.5/12.5			
	Courant de court-circuit max. (A)	15.2/15.2			
	Nombre de trackers MPP	2			
Données de sortie CA (réseau)	Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau (VA)	5000	6500	8000	10000
	Puissance de sortie apparente max. vers le réseau (VA)*5*9	5500	7150	8800	11000
	Puissance apparente max. du réseau (VA)	10000	13000	15000	15000
	Tension de sortie nominale (V)	400/380, 3L/N/PE			
	Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60			
	Sortie de courant CA max. vers le réseau (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
	Courant CA max. du réseau (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
	Facteur de puissance de sortie	~1 (réglable de 0.8 inductif à 0.8 capacitif)			
	Sortie THDi (@ sortie nominale)	<3%			
	Données de sortie CA (secours ; en option)	Puissance apparente de sortie max. (VA)	5000	6500	8000
Puissance apparente de sortie de crête (VA)*6		10000, 60 s	13000, 60 s	16000, 60 s	16500, 60 s
Courant de sortie max. (A)		8.5	10.8	13.5	16.5
Tension de sortie nominale (V)		400/380			
Fréquence de sortie nominale (Hz)		50/60			
Rendement	Sortie THDv (@ charge linéaire)	<3%			
	Rendement max.	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
	Rendement max. de la batterie vers charge	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Protection	Rendement en Europe	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
	Protection anti-îlotage	Intégrée			
	Protection de polarité inversée d'entrée de chaîne PV	Intégrée			
	Détection de résistance d'isolation	Intégrée			
	Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée			
	Protection de surintensité de sortie	Intégrée			
	Protection de court-circuit de sortie	Intégrée			
	Protection de polarité inversée d'entrée de batterie	Intégrée			
Données générales	Protection de surtension de sortie	Intégrée			
	Plage de température de fonctionnement (°C)	-35~60			
	Humidité relative	0~95%			
	Altitude de fonctionnement (m)	≤4000			
	Refroidissement	Convection naturelle			
	Bruit (dB)	<30			
	Interface utilisateur	LED & APP			
	Communication avec BMS*7	RS485 ; CAN			
	Communication avec compteur	RS485			
	Communication avec EMS	RS485 (isolée)			
	Communication avec portail	WiFi			
	Poids (kg)	24			
	Dimensions (LargeurxHauteurxProfondeur mm)	415x516x180			
	Montage	Support mural			
	Classe de protection	IP66			
Autoconsommation mode veille (W)*8	<15				
Topologie	Sans transformateur				

*1: Pour un système de 1000 V, la tension de fonctionnement maximale est de 950 V. Afin de respecter les normes de sécurité australiennes, un avertissement sera émis si la tension PV dépasse 600 V.

*2: En Australie, la plage MPPT applicable est de 200 ~ 550 V.

*3: Pour la sécurité AustraliaL, la limite supérieure de tension MPPT est de 550V.

*4: En Australie, la tension d'entrée nominale CC applicable est de 450 V.

*5: Selon la réglementation du réseau local.

*6: Ne peut être atteint que si la puissance du PV et de la batterie est suffisante.

*7: La communication CAN est configurée par défaut. Si la communication 485 est utilisée, veuillez remplacer la ligne de communication correspondante.

*8: Pas de sortie de secours.

*9: Pour la Belgique puissance de sortie apparente max. vers le réseau (VA): GW5K-ET est de 5000; GW6.5K-ET est de 6500; GW8K-ET est de 8000; GW10K-ET est de 10000.

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