

Série BT couplé en CA

Onduleur rétrofit de CA triphasé (Batterie haute tension)



Fiche technique		GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
Données d'entrée de la batterie	Type de batterie	Li-Ion			
	Gamme de tension de la batterie(V)	180~600			
	Max. Courant de charge (A)	25			
	Max. Courant de décharge (A)	25			
	Stratégie de charge pour batterie Li-Ion	Auto-adaptation au BMS			
Données de sortie AC (On-grid)	Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau de distribution (VA)	5000	6000	8000	10000
	Max. Puissance apparente dans le réseau (VA)*1	5500	6600	8800	11000
	Max. Puissance apparente du réseau électrique public (VA)	10000	12000	15000	15000
	Tension de sortie nominale (V)	400/380, 3L/N/PE			
	Fréquence nominale de sortie (Hz)	50/60			
	Max. Sortie en courant alternatif vers le réseau (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
	Max. Courant alternatif du réseau (A)	15.2	18.2	22.7	22.7
	Facteur de puissance de sortie	~1 (Facteur de déphasage réglable 0,8 inductif à 0,8 capacitif)			
	Sortie THDi (@ sortie nominale)	<3%			
Données de sortie AC (Back-up)	Puissance apparente de sortie max. (VA)	5000	6000	8000	10000
	Puissance apparente de sortie de crête (VA)*2	10000, 60sec	12000, 60sec	15000, 60sec	15000, 60sec
	Courant de sortie max. (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
	Tension de sortie nominale (V)	400/380			
	Fréquence nominale de sortie (Hz)	50/60			
	Sortie THDv (@Linear Load)	<3%			
Rendement	Efficacité maximale de la batterie au chargement	97.6%			
	Efficacité de charge maximale	97.6%			
Protection	Protection anti-îlotage	Intégré			
	Détection de résistance d'isolation	Intégré			
	Unité de surveillance du courant résiduel	Intégré			
	Protection de surintensité de sortie	Intégré			
	Protection de court-circuit de sortie	Intégré			
	Protection de polarité inversée d'entrée de batterie	Intégré			
	Protection de surtension de sortie	Intégré			
Données générales	Plage de température de fonctionnement (°C)	-35~60			
	Humidité relative	0~95%			
	Altitude de fonctionnement (m)	≤4000			
	Refroidissement	Convection naturelle			
	Bruit (DB)	<30			
	Interface de l'utilisateur	LED & APP			
	Communication avec BMS	RS485; CAN**4			
	Communication avec compteur	RS485			
	Communication avec EMS	RS485 (isolé)			
	Communication avec portail	Wi-Fi; LAN			
	Poids (kg)	21			
	Dimension (Largeur * Hauteur * Profondeur mm)	516*415*180			
	Montage	Supports muraux			
	Classe de protection	IP65			
	Consommation de nuit (W)*3	<15			
Certification et normes	Topologie	Sans Transformateur			
	Régulation du réseau	CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; G98/1; G100			
	Normes de sécurité	IEC62477			
	EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29			

*1: Selon le règlement du réseau local.

*2: Peut être atteint que si la capacité de la batterie est suffisante, sinon s'arrêtera.

*3: Pas de sortie de sauvegarde.

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