

Serie BT (Accoppiato in AC)

Inverter di retrofit CA trifase (batteria HV)



Dati Tecnici		GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
Dati ingresso batteria	Tipo batteria	Batteria agli ioni di litio			
	Range Tensioni batteria (V)	180~600			
	Corrente di carica max (A)	25			
	Corrente di scarica max (A)	25			
	Strategia di carica per batteria a ioni di litio	Auto-adattamento al BMS			
Dati uscita AC (Rete)	Potenza nominale d'uscita (VA)	5000	6000	8000	10000
	Massima potenza apparente d'uscita (VA) *1	5500	6600	8800	11000
	Massima potenza apparente da rete (VA)	10000	12000	15000	15000
	Voltaggio d'uscita nominale (V)	400/380, 3L/N/PE			
	Frequenza d'uscita nominale (Hz)	50/60			
	Massima corrente d'uscita (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
	Corrente massima da rete AC (A)	15.2	18.2	22.7	22.7
	Fattore di potenza d'uscita	~1 (Variabile nell'intervallo +/- 0,8)			
	Uscita THDi (@Uscita Nominale)	<3%			
Dati uscita AC (Back-up)	Potenza Massima apparente d'uscita (VA)	5000	6000	8000	10000
	Potenza Apparente di Picco (VA) *2	10000, 60sec	12000, 60sec	15000, 60sec	15000, 60sec
	Corrente Massima d'uscita (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
	Tensione d'uscita nominale (V)	400/380			
	Frequenza d'uscita nominale (Hz)	50/60			
	Uscita THDv (@Carico Lineare)	<3%			
Efficienza	Efficienza Massima Batteria su Carichi				97.6%
	Max. Efficienza di carica				97.6%
Protezioni	Protezione anti-islanding				Integrato
	Rilevamento resistenza d'isolamento				Integrato
	Unità di controllo corrente residua				Integrato
	Protezione sulla corrente d'uscita				Integrato
	Protezione cortocircuito in uscita				Integrato
	Protezione polarità inversa sulla batteria				Integrato
	Protezione sovratensione d'uscita				Integrato
Dati generali	Temperatura ambientale (°C)				-35~60
	Umidità relativa				0~95%
	Altitudine operativa (m)				≤4000
	Sistema raffreddamento				Convezione naturale
	Emissioni acustiche (dB)				<30
	Interfaccia utente				LED & APP
	Comunicazione col BMS				RS485; CAN *4
	Comunicazione col Ezmeter				RS485
	Comunicazione col EMS				RS485 (Isolato)
	Comunicazione portale monitoraggio				Wi-Fi; LAN
	Peso (kg)				21
	Dimensioni (larghezza*altezza*profondità mm)				516*415*180
	Sistema di montaggio				Staffa a parete
	Grado protezione ambientale				IP65
	Consumo in standby (W) *3				<15
Certificazioni & Standard	Topologia				Senza Trasformatore
	Certificazione rete				CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; G98/1; G100
	Certificazione sicurezza				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: Secondo il regolamento di rete locale.

*2: Può essere raggiunto solo se la capacità della batteria è sufficiente, altrimenti si spegne.

*3: Nessuna uscita in back-up.

*4: La comunicazione CAN è configurata per impostazione predefinita. Se si utilizza la comunicazione 485, sostituire la linea di comunicazione corrispondente.