

Seria BT (sprzężona z AC)

Trójfazowy Zmodernizowany Falownik (Akumulator HV)



Dane techniczne		GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
Dane wejściowe akumulatora	Typ akumulatora	Litowo-jonowy			
	Zakres napięcia akumulatora (V)	180~600			
	Maks. prąd ładowania (A)	25			
	Maks. prąd rozładowywania (A)	25			
	Strategia ładowania akumulatora litowo-jonowego	Samo-adaptacja do BMS			
Dane wyjściowe AC (w sieci)	Nominalna pozorna moc wyjściowa do sieci energetycznej (VA)	5000	6000	8000	10000
	Maks. pozorna moc wyjściowa do sieci energetycznej (VA)*1	5500	6600	8800	11000
	Maks. pozorna moc z sieci energetycznej (VA)	10000	12000	15000	15000
	Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400/380, 3L/N/PE			
	Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60			
	Maks. Wyjście prądu przemiennego do sieci energetycznej (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
	Maks. prąd przemienny z sieci energetycznej (A)	15.2	18.2	22.7	22.7
	Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (Regulowany od 0,8 co prowadzi do 0,8 opóźnienia)			
	Wyjście THDi (na wyjściu nominalnym)	<3%			
	Dane wyjściowe AC (Back-up)	Maks. wyjściowa moc pozorna (VA)	5000	6000	8000
Szczytowa moc wyjściowa (VA)*2		10000, 60 sek.	12000, 60 sek.	15000, 60 sek.	15000, 60 sek.
Maks. prąd wyjściowy (A)		8.5	10.5	13.5	16.5
Nominalne napięcie wyjściowe (V)		400/380			
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)		50/60			
Wyjście THDv (na obciążeniu liniowym)		<3%			
Wydajność	Maks. wydajność ładowania akumulatora	97.6%			
	Maks. wydajność ładowania	97.6%			
Ochrona	Ochrona przeciw pracy wyspowej	Zintegrowana			
	Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowana			
	Jednostka monitorowania prądu resztkowego	Zintegrowane			
	Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Zintegrowane			
	Wyjściowa ochrona przed zwarcieniem	Zintegrowana			
	Wejściowa ochrona przed odwrotną polaryzacją akumulatora	Zintegrowana			
	Ochrona przed przepięciami wyjściowymi	Zintegrowana			
Dane ogólne	Zakres temperatur pracy (°C)	-35~60			
	Wilgotność względna	0~95%			
	Wysokość robocza (m)	≤4000			
	Chłodzenie	Konwekcja naturalna			
	Hałas (dB)	<30			
	Interfejs użytkownika	LED i APP			
	Komunikacja z BMS*3	RS485; CAN			
	Komunikacja z miernikiem	RS485			
	Komunikacja z EMS	RS485 (izolowany)			
	Komunikacja z portalem	Wi-Fi; LAN			
	Waga (kg)	21			
	Wymiary (Szerokość*Wysokość*Głębokość mm)	415*516*180			
	Montaż	Uchwyt ścienny			
	Stopień ochrony	IP66			
	Zużycie własne w trybie czuwania (W)*4	<15			
	Topologia	Brak izolacji akumulatora			

*1: Zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi sieci.

*2: Można osiągnąć tylko wtedy, gdy pojemność baterii jest wystarczająca, w przeciwnym razie zostanie wyłączona.

*3: Komunikacja CAN skonfigurowana domyślnie. Jeśli używana jest komunikacja 485, należy wymienić odpowiednią linię komunikacyjną.

*4: Brak wyjścia back-up.

*: Najnowsze certyfikaty można znaleźć na stronie GoodWe.