

Seria ET

Trójfazowy Falownik Hybrydowy (Akumulator HV)



Dane techniczne	GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Parametry wejściowe akumulatora	Litowo-jonowy			
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			
Parametry wejściowe ciągu PV	6500	8450	9600	13000
Maks. moc wejściowa DC (W)	6500	8450	9600	13000
Maks. napięcie wejściowe DC (V)*1	1000			
Zakres napięć MPPT (V)*2	200~850			
Napięcie startowe (V)	180			
Min. napięcie wejściowe (V)	210			
Zakres MPPT do pełnego obciążenia (V)*3	240~850	310-850	380~850	460~850
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)*4	620			
Maks. prąd wejściowy (A)	12.5/12.5			
Maks. prąd zwarciovowy (A)	15.2/15.2			
Liczba trackerów MPP	2			
Liczba wejść na trackera MPP	1/1			
Parametry wyjściowe AC (w sieci)	5000	6500	8000	10000
Nominalna pozorna moc wyjściowa do sieci energetycznej (VA)	5000	6500	8000	10000
Maks. pozorna moc wyjściowa do sieci energetycznej (VA)*5*9	5500	7150	8800	11000
Maks. pozorna moc z sieci energetycznej (VA)	10000	13000	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	10.8	13.5	16.5
Maks. prąd przemienny z sieci energetycznej (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (Regulowany od 0,8 co prowadzi do 0,8 opóźnienia)			
Współczynnik THDi (@Parametry nominalne)	<3%			
Parametry wyjściowe AC (Back-up; Opcjonalnie)	5000	6500	8000	10000
Maks. moc pozorna (VA)	5000	6500	8000	10000
Szczytowa wyjściowa moc pozorna (VA)*6	10000, 60 sek.	13000, 60 sek.	16000, 60 sek.	16500, 60 sek.
Maks. prąd wyjściowy (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400/380			
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60			
Współczynnik THDv (na obciążeniu liniowym)	<3%			
Wydajność	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Maks. wydajność	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Maks. wydajność ładowania akumulatora	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Europejska wydajność	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Ochrona	Zintegrowana			
Ochrona przeciw pracy wyspowej	Zintegrowana			
Ochrona przed odwrotną polaryzacją wejścia ciągu PV	Zintegrowana			
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowane			
Monitoring prądu resztkowego	Zintegrowana			
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Zintegrowane			
Wyjściowa ochrona przed zwarcie	Zintegrowana			
Wejściowa ochrona przed odwrotną polaryzacją akumulatora	Zintegrowana			
Ochrona przed przepięciami wyjściowymi	Zintegrowana			
Dane ogólne	-35~60			
Zakres temperatur pracy (°C)	-35~60			
Wilgotność względna	0~95%			
Wysokość pracy (m)	≤4000			
Chłodzenie	Naturalna konwekcja			
Hałas (dB)	<30			
Interfejs użytkownika	LED i APP			
Komunikacja z BMS*7	RS485; CAN			
Komunikacja z miernikiem	RS485			
Komunikacja z EMS	RS485 (izolowany)			
Komunikacja z portalem	Wi-Fi			
Waga (kg)	24			
Wymiary (Szerokość*Wysokość*Głębokość mm)	415*516*180			
Montaż	Uchwyt ścienny			
Stopień ochrony	IP66			
Zużycie własne w trybie czuwania (W)*8	<15			
Topologia	Brak izolacji akumulatora			

*1: W przypadku systemu 1000 V maksymalne napięcie robocze wynosi 950 V. Dla bezpieczeństwa Australii, będzie ostrzeżenie, jeśli napięcie PV > 600 V.

*2: Dla bezpieczeństwa Australii, zakres MPPT stanowi 200 ~ 550 V.

*3: Dla bezpieczeństwa Australii, MPPT górna granica napięcia stanowi 550 V.

*4: Dla bezpieczeństwa Australii nominalne napięcie wejściowe DC wynosi 450 V.

*5: Zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi sieci.

*6: Może być osiągnięte tylko wtedy, gdy jest wystarczająca moc PV i baterii.

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

*8: Brak wyjścia back-up.

*9: Dla Belgii maks. wyjściowa moc pozorna (VA): GW5K-ET wynosi 5000; GW6.5K-ET wynosi 6500; GW8K-ET wynosi 8000; GW10K-ET wynosi 10000.

*: Najnowsze certyfikaty można znaleźć na stronie GoodWe.