

Optimalizált teljesítmény és rugalmasság kereskedelmi és ipari energiatároláshoz

- ✓ Optimalizált energiafüggetlenség
- ✓ Intelligens és hatékony működés
- ✓ Modern és kompakt kialakítás
- ✓ Legmagasabb biztonsági szabványok

Erőteljes és kompakt, a GoodWe ET50 hibrid inverter ideális kereskedelmi és ipari (C&I) energiatárolási megoldásokhoz. Az inverter különböző akkumulátorkapacitásokkal kompatibilis, és intelligens üzemmódokat alkalmaz a rendszer teljesítményének optimalizálására különböző helyzetekben, mint például önfogyasztás, csúcsidő-kiegyenlítés, időszakos tarifa (time-of-use) és hálózati támogatás. Párhuzamos csatlakoztatási képessége lehetővé teszi a zökkenőmentes bővítést hálózatra csatlakoztatott és hálózattól független rendszerekben egyaránt. Amikor a Static Transfer Switch (STS) dobozzal párosítjuk, a rendszer megbízható UPS-szintű átkapcsolást biztosít tartaléküzemmóddhoz. A GoodWe Lynx C akkumulátorrendszerrel kombinálva a GoodWe teljes körű energiatárolási megoldást kínál.



Párhuzamos bővíthetőség



Csúcsidő-kiegyenlítés és hálózati támogatás



Erőteljes tartalékenergia STS dobozzal



Műszaki adatok		GW40K-ET-10	GW50K-ET-10
Akkumulátor bemeneti adatok			
Akkumulátor típusa ^{*4}		Li-Ion	
Névleges akkumulátor feszültség (V)		500	
Akkumulátor feszültségtartomány (V)		200 ~ 800	
Indítási feszültség (V)		200	
Akkumulátor bemenetek száma		1	
Maximális folyamatos töltési áram (A)		100	
Maximális folyamatos kisütési áram (A)		100	
Maximális töltési teljesítmény (W)	44000		55000
Maximális kisütési teljesítmény (W)	44000		55000
PV Sztring bemeneti adatok			
Maximális bemeneti teljesítmény (W) ^{*1}	60000		75000
Maximális bemeneti feszültség (V) ^{*3}		1000	
MPPT működési feszültségtartomány (V) ^{*5}		165 ~ 850	
Indítási feszültség (V)		200	
Névleges bemeneti feszültség (V)		620	
Maximális bemeneti áram MPPT-nként (A)	42 / 32 / 42		42 / 32 / 42 / 32
Maximális rövidzárlati áram MPPT-nként (A)	55 / 42 / 55		55 / 42 / 55 / 42
MPPT-k száma	3		4
Sztringek száma MPPT-nként		2	
AC Kimeneti adatok (On-grid)* STS doboz szükséges			
Névleges kimeneti teljesítmény (W)	40000		50000
Névleges látszólagos teljesítmény a hálózat felé (VA)	40000		50000
Maximális látszólagos teljesítmény a hálózat felé (VA)	40000		50000
Maximális látszólagos teljesítmény a hálózatról (VA)	40000		50000
Névleges kimeneti feszültség (V)		380 / 400, 3L / N / PE	
Kimeneti feszültségtartomány (V) ^{*1}		176 ~ 276	
Névleges AC hálózati frekvencia (Hz)		50 / 60	
AC hálózati frekvenciatartomány (Hz)		45 - 55 / 55 - 65	
Maximális AC kimeneti áram a hálózat felé (A)	60.6 @ 380V; 58.0 @ 400V		75.8 @ 380V; 72.5 @ 400V
Maximális AC áram a hálózatról (A)	60.6 @ 380V; 58.0 @ 400V		75.8 @ 380V; 72.5 @ 400V
Teljesítménytényező	~1 (állítható 0,8 előfeszített és 0,8 késleltetett között)		
Maximális teljes harmonikus torzítás	<3%		
AC Kimeneti adatok (Tartaléküzem)			
Tartalék névleges látszólagos teljesítmény (VA)	40000		50000
Maximális kimeneti látszólagos teljesítmény (VA)	44000 (48000 @ 60mp, 60000 @ 10mp)		55000 (60000 @ 60mp, 75000 @ 10mp)
Maximális kimeneti áram (A)	66.7 @ 380V; 63.8 @ 400V		83.3 @ 380V; 79.7 @ 400V
Névleges kimeneti feszültség (V)		380 / 400, 3L / N / PE	
Névleges kimeneti frekvencia (Hz)		50 / 60	
Kimeneti teljes harmonikus torzítás (THDv) (@lineáris terhelés)		< 3%	
Hatásfok			
Maximális hatásfok		98.1%	
Európai hatásfok		97.5%	
Maximális akkumulátor - AC hatásfok		97.7%	
MPPT hatásfok		99.0%	
Védelem			
Maradékáram-figyelés		Integrált	
PV fordított polaritás elleni védelem		Integrált	
Akkumulátor fordított polaritás elleni védelem		Integrált	
Anti-islanding védelem		Integrált	
AC túláram védelem		Integrált	
AC rövidzárlat védelem		Integrált	
AC túlfeszültség védelem		Integrált	
DC kapcsoló		Integrált	
DC túlfeszültség védelem		Type II (Type I + II Opcionális)	
AC túlfeszültség védelem		Type II	
AFCI		Opcionális	
Távoli kikapcsolás		Integrált	
Általános adatok			
Működési hőmérséklet-tartomány (°C)		-35 ~ +60	
Relatív páratartalom		0 ~ 95%	
Maximális telepítési magasság (m)		4000	
Hűtés módja		Intelligens ventilátoros hűtés	
Felhasználói felület		LED, WLAN + APP	
Kommunikáció a BMS-sel		CAN	
Kommunikáció a Smart Meter-rel		RS485	
Kommunikáció portállal		RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth (Opcionális)	
Súly (kg)	62		65
Méret (Sz × M × Mé mm)		520 × 660 × 260	
Topológia		Nem-izolált	
Éjszakai sajátfogyasztás (W)		<15	
Védettségi osztály		IP66	
Szerelési mód		Falra szerelhető	

*1: A legtöbb PV modul esetben a maximális bemeneti teljesítmény elérheti a 2*Pn értéket. Például a GW50K-ET maximális bemeneti teljesítménye elérheti a 100kW-ot.

*2: Kimeneti feszültségtartomány: fázisfeszültség.

*3: Ha a bemeneti feszültség meghaladja a 980V-ot, az inverter készenléti üzemmódba lép, és amikor a feszültség visszatér 970V alá, az inverter visszatér a normál működéshez.

*4: A lítium-ion akkumulátorok általában két fő típust tartalmaznak: LFP és ternáris lítium akkumulátor.

*5: A névleges teljesítménynél alkalmazott MPPT feszültségtartományt lásd a felhasználói kézikönyvben.

*: Kérjük, látogasson el a GoodWe weboldalára a legfrissebb tanúsítványokért.