

GOODWE

Az energetikai függetlenség okos optimalizálása lakossági ökoszisztémákban

- ✓ Optimalizált energetikai függetlenség
- ✓ Okos és hatékony működés
- ✓ Modern és tömör kialakítás
- ✓ Legszigorúbb biztonsági szabványok



NO.6
93.4%

A beépített PV energiatermelő és tároló rendszer szívében ET PLUS+ hibrid invertereink maximalizálják a kimenő energiát, javítják a saját fogyasztást, valósítják meg a peak-shaving (csúcsfogyasztás-elosztás) stratégiáját, és segítik elő a tartalék tápellátást. Az intelligens terheléskezeléssel és az akkumulátorfeszültségek széles tartományával a beállítás rugalmasan konfigurálható, hogy teljesítse az egyedi igényeket a lakossági ökoszisztéma különböző pontjain. A GoodWe Lynx Home F akkumulátorrendszerrel kombinálva biztonságos és megbízható energiátárolási megoldást jelent.



Ventilátor nélküli és halk



Okosotthon-integráció



A szünetmentes tápegységre váltás <10ms



ET PLUS+ (16A) sorozat

Hibrid inverter | 5 - 10kW | 2 MPPT | Három fázis | Nagyfeszültségű **EMEA**

Műszaki adatok	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
Akkumulátor bemeneti adatok				
Akkumulátor típusa			Li-Ion	
Névleges akkumulátorfeszültség (V)			500	
Akkumulátor feszültségtartomány (V)			180 ~ 600	
Indulófeszültség (V)			180	
Akkumulátorbemenet száma			1	
Max. folyamatos töltési áram (A)			25	
Max. folyamatos kisülési áram (A)			25	
Max. töltési teljesítmény (W)	7500	8450	9600	10000
Max. kisülési teljesítmény (W)	7500	8450	9600	10000
PV sztringek bemeneti adatai				
Max. bemeneti teljesítmény (W)	7500	9700	12000	15000
Max. bemeneti feszültség (V) ¹			1000	
MPPT üzemi feszültségtartomány (V) ²			200 ~ 850	
Indulófeszültség (V)			180	
Névleges bemeneti feszültség (V)			620	
Max. bemeneti áramerősség MPPT-nként (A)			16	
Max. rövidzárlati áram MPPT-nként (A)			21.2	
MPP-követők száma			2	
Sztringek száma MPPT-nként			1	
AC kimeneti adatok (Hálózat)				
Névleges kimeneti teljesítmény (W)	5000	6500	8000	10000
Névleges látszólagos teljesítmény a közműhálózatra (VA)	5000	6500	8000	10000
Névleges látszólagos teljesítmény a közműhálózatra (VA) ^{2,6}	5500	7150	8800	11000
Max. látszólagos teljesítmény a közműhálózatról (VA)	10000	13000	15000	15000
Névleges kimeneti feszültség (V)			400 / 380, 3L / N / PE	
Kiminti feszültségtartomány (V)			0 ~ 300	
Névleges AC hálózati frekvencia (Hz)			50 / 60	
AC hálózat frekvenciatartomány (Hz)			45 ~ 65	
Max. AC áramkimenet a közműhálózatra (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Max. AC áramerősség a közműhálózatról (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Teljesítménytényező			~1 (állítható 0.8-as kapacitív és 0.8-as induktív érték között)	
Max. teljes harmonikus torzítás			<3%	
AC kimeneti adatok (Tartalék)				
Tartalék névleges látszólagos teljesítmény (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. látszólagos teljesítmény rács nélkül (VA) ³	5000 (10000@60s)	6500 (13000@60s)	8000 (16000@60s)	10000 (16500@60s)
Max. látszólagos kimeneti teljesítmény hálózattal (VA) ³	5000	6500	8000	10000
Max. kimeneti áramerősség (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Névleges kimeneti feszültség (V)			400 / 380	
Névleges kimeneti frekvencia (Hz)			50 / 60	
Kimeneti THDv (Lineáris terhelésnél)			<3%	
Hatásfok				
Max. hatásfok	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Európai hatásfok	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Max. akkumulátor-AC hatékonyság			97.5%	
MPPT hatásfok			99.9%	
Védelem				
PV szigetelési ellenállás észlelése			NIntegrált	
Maradékáram-figyelés			NIntegrált	
PV fordított polaritásvédelem			NIntegrált	
Szigetüzem elleni védelem			NIntegrált	
AC túláram elleni védelem			NIntegrált	
AC rövidzárlat elleni védelem			NIntegrált	
AC túlfeszültség elleni védelem			NIntegrált	
DC kapcsoló			NIntegrált	
DC túlfeszültség-védelem			II. típus	
AC túlfeszültség-védelem			III. típus	
Távvezérelt leállítás			NIntegrált	
Általános adatok				
Üzemi hőmérséklet-tartomány (°C)			-35 ~ +60	
Relatív páratartalom			0 ~ 95%	
Max. működési magasság (m)			4000	
Hűtési módszer			Természetes konvekció	
Felhasználói felület			LED, APP	
Kommunikáció a BMS-sel ⁴			RS485, CAN	
Kommunikáció a mérőórával			RS485	
Kommunikáció a Portal alkalmazással			WiFi / WiFi + LAN (opcionális) / 4G (opcionális)	
Tömeg (kg)			24	
Méret (Sz x Ma x Mé mm)			415 x 516 x 180	
Topológia			Nem szigetelt	
Éjszakai saját fogyasztás (W) ⁵			<15	
Behatolásvédelmi besorolás			IP66	
Felszerelési mód			Falra szerelt	

*1: 1000 V-os rendszer esetén a maximális üzemi feszültség 950 V.

*2: A helyi hálózati szabályozás szerint.

*3: Csak akkor érhető el, ha elegendő a napelem és az akkumulátor töltöttsége.

*4: A CAN kommunikáció alapértelmezés szerint konfigurálva van. RS485 kommunikáció használata esetén cserélje ki a megfelelő kommunikációs vonalat.

*5: Nincs tartalék kimenet.

*6: Ausztria esetében a max. kimenő teljesítmény (W): GW5KN-ET 5000; A GW6.5KN-ET 6500; A GW8KN-ET 8000; A GW10KN-ET értéke 10000.

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