

GOODWE

Nutikad päikeseenergia lahendused ET PLUS+ (16A) seeria hübriidinverter

- ✓ Sõltumatu energialahendus
- ✓ Nutikas ja efektiivne
- ✓ Moderne ja kompaktn
- ✓ Kõrgeimad ohutusstandardid



NO.6
93.4%

Päikeseenergia toite- ja salvestussüsteemi keskmes töötades on ET PLUS+ seeria hübriidinverterid loodud selleks, et maksimeerida energia tootmist, suurendada omatarbimist, vähendada tippkoormust ning võimaldada energia salvestamist. Nutikad koormuse juhtimise funktsioonid ja lai aku pingevahemik võimaldavad süsteemi paindlikku konfigureerimist vastavalt vajadusele. Kui kombineerida hübriidinverterit ettevõtte PYLONTECH akusüsteemiga Force H1 ja Force H2, saate ohutu ning usaldusväärse energia salvestamise lahenduse.



Ventilaatorita ja vaikne



Targa koduga integreeritav



UPS tasemel lülitamine <10ms

ET PLUS+ (16A) seeria

Hübriidinverter | 5 – 10kW | 2 MPPT-d | kolm faasi | HV

EMEA

Tehnilised andmed	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
Aku sisendandmed				
Aku tüüp			Li-Ion	
Nominaalne aku pingeline (V)			500	
Aku pingevahemik (V)			180 ~ 600	
Käivituspinge (V)			180	
Aku sisendite arv			1	
Max pidev laadimisvool (A)			25	
Max pidev tühjendusvool (A)			25	
Max laadimisvõimsus (W)	7500	8450	9600	10000
Max tühjendusvõimsus (W)	7500	8450	9600	10000
PV stringi sisendandmed				
Max sisendpinge (V) ¹			1000	
MPPT tööpinge vahemik (V) ²			200 ~ 850	
Käivituspinge (V)			180	
Nominaalne sisendpinge (V)			620	
Max sisendvool MPPT kohta (A)			16	
Max lühisvool MPPT kohta (A)			21.2	
Võimsuspunkti jälgijate (MPPT) arv			2	
Stringide arv MPPT kohta			1	
Väljundandmed (elektrivõrk)				
Nominaalne väljundvõimsus (W)	5000	6500	8000	10000
Nominaalne väljundnäivvõimsus (VA)	5000	6500	8000	10000
Max väljundnäivvõimsus võrku (VA) ²	5500	7150	8800	11000
Max. väljundnäivvõimsus võrgust (VA)	10000	13000	15000	15000
Nominaalne väljundpinge (V)			400 / 380, 3L / N / PE	
Väljundpinge vahemik (V)			0 ~ 300	
Nominaalne võrgusagedus (Hz)			50 / 60	
Vahelduvvooluvõrgu sagedusvahemik (Hz)			45 ~ 65	
Max väljundvool võrku (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Max vahelduvvool võrgust (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Võimsustegur			~1 (Reguleeritav 0.8 mahtuvuslik kuni 0.8 induktiivne)	
Max harmooniline moonutus (THD)			<3%	
Väljundandmed (energiasalvesti)				
Nominaalne näivvõimsus (VA)	5000	6500	8000	10000
Max väljundnäivvõimsus ilma võrguta (VA) ³	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Max väljundnäivvõimsus koos võrguga (VA) ³	5000	6500	8000	10000
Max väljundvool (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Nominaalne väljundpinge (V)			400 / 380	
Nominaalne väljundvõimsus (Hz)			50 / 60	
Väljund THDv (lineaarsel koormusel)			<3%	
Tõhusus				
Max efektiivsus	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Efektiivsus Euroopas	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Max aku vooluvõrgu efektiivsus			97.5%	
MPPT efektiivsus			99.9%	
Kaitsefunktsioonid				
PV isolatsioonitakistuse tuvastamine			Integreeritud	
Jääkvoolu jälgimine			Integreeritud	
PV pöördpolaarsuse kaitse			Integreeritud	
Saarestumise vastane kaitse			Integreeritud	
Vahelduvvoolu liigvoolukaitse			Integreeritud	
Vahelduvvoolu lühisekaitse			Integreeritud	
Vahelduvvoolu ülepingskaitse			Integreeritud	
Alalisvoolu lüüti			Integreeritud	
Alalisvoolu ülepingskaitse			Tüüp II	
Vahelduvvoolu ülepingskaitse			Tüüp III	
Kaugseisikamine			Integreeritud	
Üldandmed				
Töötemperatuuri vahemik (°C)			-35 ~ +60	
Suhteline niiskus			0 ~ 95%	
Max töökõrgus (m)			4000	
Jahutuspõhimõte			Loomulik konvektsioon	
Kasutajaliides			LED, APP	
Suhtlemine BMS-iga ⁴			RS485, CAN	
Suhtlemine elektriarvestiga			RS485	
Suhtlemine portaaliq			WiFi / WiFi + LAN (lisa) / 4G (lisa)	
Kaal (kg)			24	
Mõõtmed (L x K x S mm)			415 x 516 x 180	
Topoloogia			Isoleerimata	
Õine omatarbimine (W) ⁵			<15	
Kaitseklass			IP66	
Paigalduspõhimõte			Seinale paigaldatav	

*1: 1000V süsteemidele, maksimaalne tööpinge on 950V.

*2: Vastavalt kohalikele elektrivõrgu nõuetele.

*3: On saavutatav vaid siis, kui päikesepaneelide akude võimsus on piisav.

*4: CAN ühendus on vaikimisi konfigureeritud. Kui kasutatakse RS485 ühendust, siis vahetage vastav sideliin.

*5: Varuenergia väljund puudub.

*: Kõiki sertifikaate ja standardeid pole loetletud, vaadake üksikasju ametlikult veebisaidil.

*: Uusimate sertifikaatide saamiseks külastage GoodWe veebisaiti.