

GOODWE




Ottimizzazione intelligente dell'autonomia energetica in ecosistemi residenziali

- ✓ Autonomia energetica ottimizzata
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Design moderno e compatto
- ✓ Massimi standard di sicurezza



NO.6
93.4%

I nostri inverter ibridi ET PLUS+ sono il cuore del sistema fotovoltaico e di accumulo integrato e sono progettati per massimizzare la resa energetica, ottimizzare l'autoconsumo e fornire energia di emergenza. Grazie all'ampio intervallo di tensione della batteria, il sistema può essere adattato in modo flessibile alle esigenze individuali dell'abitazione. La serie ET PLUS+ è compatibile con un'ampia gamma di batterie, tra cui la Lynx Home F di GoodWe.

-  Silenzioso e senza ventola
-  Commutazione a livello di UPS <10ms
-  Integrazione intelligente nell'ambiente domestico



Serie ET PLUS+

Inverter ibrido | 5 – 10kW | 2 MPPT | Trifase | AT

EMEA

Dati tecnici	GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Dati di ingresso batteria				
Tipo di batteria	Ioni di Litio			
Tensione nominale della batteria (V)	500			
Intervallo di tensione della batteria (V)	180 ~ 600			
Tensione di avvio (V)	180			
Nr. di ingressi batteria	1			
Max. corrente di carica continua (A)	25			
Max. corrente di scarica continua (A)	25			
Max. potenza di carica (W)	7500	8450	9600	10000
Max. potenza di scarica (W)	7500	8450	9600	10000
Dati di ingresso stringhe FV				
Max. tensione di ingresso (V) ¹	1000			
Intervallo di tensione operativa MPPT (V) ²	200 ~ 850			
Tensione di avvio (V)	180			
Tensione nominale di ingresso (V)	620			
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)	12.5			
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)	15.2			
Numero di MPPT	2			
Numero di stringhe per MPPT	1			
Dati di uscita lato CA (on-grid)				
Potenza nominale di uscita (W)	5000	6500	8000	10000
Uscita di potenza apparente nominale su rete elettrica (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. uscita di potenza apparente su rete elettrica (VA) ²	5500	7150	8800	11000
Max. potenza apparente da rete elettrica (VA)	10000	13000	15000	15000
Tensione nominale di uscita (V)	400 / 380, 3L / N / PE			
Intervallo di tensione di uscita (V)	0 ~ 300			
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)	50 / 60			
Intervallo di frequenza di rete lato CA (Hz)	45 ~ 65			
Max. uscita di corrente lato CA su rete elettrica (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Max. corrente lato CA da rete elettrica (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Fattore di potenza di uscita	~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)			
Max. distorsione armonica totale	<3%			
Dati di uscita lato CA (backup)				
Potenza apparente nominale di backup (VA)	5000	6500	8000	10000
Massimo. Potenza apparente in uscita senza rete (VA) ³	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Massimo. Potenza apparente in uscita con rete (VA) ³	5000	6500	8000	10000
Max. corrente di uscita (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Tensione nominale di uscita (V)	400 / 380, 3L / N / PE			
Frequenza nominale di uscita (Hz)	50 / 60			
THDv di uscita (con carico lineare)	<3%			
Efficienza				
Max. efficienza	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Efficienza europea	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Massimo. efficienza da batteria a CA	97.5%			
Protezione				
Rilevazione resistenza di isolamento FV	Integrato			
Monitoraggio corrente residua	Integrato			
Protezione da polarità inversa FV	Integrato			
Protezione anti-isolamento	Integrato			
Protezione da sovracorrente lato CA	Integrato			
Protezione da cortocircuito lato CA	Integrato			
Protezione da sovratensione lato CA	Integrato			
Interruttore lato CC	Integrato			
Scaricatore di sovratensione lato CC	Tipo II			
Scaricatore di sovratensione lato CA	Tipo III			
Arresto remoto	Integrato			
Dati generali				
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-35 ~ +60			
Umidità relativa	0 ~ 95%			
Max. altitudine operativa (m)	4000			
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale			
Interfaccia utente	LED, APP			
Comunicazione con BMS ⁴	RS485, CAN			
Comunicazione con contatore	RS485			
Comunicazione con portale	WiFi			
Peso (kg)	24			
Dimensioni (L x A x P mm)	415 x 516 x 180			
Topologia	Non-isolato			
Consumo di energia notturno (W) ⁵	<15			
Grado di protezione da ingressi	IP66			
Tipo di installazione	Montaggio a parete			

*1: Per 1000V di sistema, la tensione massima di funzionamento è 950V.

*2: Secondo la regolamentazione locale della rete.

*3: La potenza apparente di picco in uscita può essere raggiunta solo se l'energia fotovoltaica e quella della batteria sono sufficienti.

*4: La comunicazione CAN è configurata in modo predefinito. Se si usano 485 comunicazioni, sostituire la corrispondente linea di comunicazione.

*5: Nessun Output di Back-up.

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.