GOODWE

Ottimizzazione intelligente dell'autonomia energetica in ecosistemi residenziali

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

ENERGY STORAGE Inspection 2022

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, facilitare il peak shaving 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
- Integrazione intelligente nell'ambiente domestico
- Commutazione a livello di UPS <10ms

Serie ET PLUS+ (16A) Inverter ibrido I 5 – 10kW I 2 MPPT I Trifase I AT **EMEA**

Serie ET PLUS+ (16A)

GOODWE

Dati tecnici	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-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			
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. potenza di ingresso (W)	7500	9700	12000	15000
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)	16			
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)	21.2			
Numero di MPPT	2			
Numero di stringhe per MPPT	1			
Dati di uscita lato CA (on-grid)				
Uscita di potenza apparente nominale su rete elettrica (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. uscita di potenza apparente su rete elettrica (VA)*2*4	5500	7150	8800	11000
Tensione nominale di uscita (V)	10000	13000	15000	15000
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)	400 / 380, 3L / N / PE			
Max. uscita di corrente lato CA su rete elettrica (A)	50 / 60			
Max. corrente lato CA da rete elettrica (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Fattore di potenza di uscita	15.2	19.7	22.7	22.7
Max. distorsione armonica totale	~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)			
Max. Total Harmonic Distortion	<3%			
Dati di uscita lato CA (backup)				
Potenza apparente nominale di backup (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. potenza apparente in uscita (VA)*3	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Max. corrente di uscita (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Tensione nominale di uscita (V)	400 / 380			
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%	97.5%	97.5%	97.5%
Efficienza MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
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*5	RS485, CAN			
Comunicazione con contatore	RS485			
Comunicazione con portale	WiFi / WiFi + LAN (Opzionale) / 4G (Opzionale)			
Peso (kg)	24			
Dimensioni (L × A × P mm)	415 × 516 × 180			
Topologia	Non-isolato			
Consumo di energia notturno (W)*6	<15			
Grado di protezione da ingressi	IP66			
Tipo di installazione	Montaggio a parete			

*1: Per il sistema 1000V, la tensione di esercizio massima è 950V.
*2: Secondo il regolamento della rete locale.
*3: Può essere raggiunto solo se PV e l'alimentazione della batteria è sufficiente.
*4: Per il Belgio Potenza apparente massima dell'uscita (VA): GW5KN-ET è 5000; GW6.5KN-ET è 6500; GW8KN-ET è 8000; GW10KN-ET è 10000.
*5: La comunicazione CAN è configurata di default. Se viene utilizzata la comunicazione RS485, sostituire la linea di comunicazione corrispondente.
*6: Nessun output di backup.
*: Non tutte le certificazioni e gli standard elencati, controllare il sito ufficiale per i dettagli.
*: AFDPF: Drift di frequenza attiva con feedback positivo, AQDPF: Drift Q attivo con feedback positivo.
*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.

GoodWe-Single page-20220901-IT-EMEA-V1.1. Information may be subject to change without notice during product improving.