GOODWE



Miglioramento dell'indipendenza energetica per i proprietari di tetti fotovoltaici

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

ENERGY STORAGE Inspection 2022

NO.2
91.2%

Le soluzioni efficienti per l'accumulo di energia solare sono essenziali per aumentare i livelli di autonomia energetica. L'inverter EH PLUS+ è progettato per massimizzare la resa energetica, ottimizzare l'autoconsumo, facilitare il peak shaving e fornire energia di emergenza. Grazie al design moderno che non richiede ventole di raffreddamento, il funzionamento è silenzioso e affidabile. È disponibile una versione dell'inverter predisposta per le batterie. La serie EH PLUS+ è compatibile con un'ampia gamma di batterie, compresa Lynx Home F di GoodWe.



- Elevata potenza di backup
- Commutazione a livello UPS <10ms
- Integrazione intelligente nell'ambiente domestico

Serie EH PLUS+ Inverter ibrido I 3.6 – 6kW I 2 MPPT I Monofase I AT **EMEA**

Serie EH PLUS+

GOODWE

Dati tecnici	GW3600N-EH	GW5000N-EH	GW6000N-EH
Dati di ingresso batteria			
Tipo di batteria		Ioni di Litio	
Tensione nominale della batteria (V)		350	
Intervallo di tensione della batteria (V)		85 ~ 460	
Tensione di avvio (V)		85	
Nr. di ingressi batteria		1	
Max. corrente di carica continua (A)		25	
Max. corrente di scarica continua (A)		25	
Max. potenza di carica (W)		6000	
Max. potenza di scarica (W)	3600	5000	6000
Dati di ingresso stringhe FV			
Max. potenza di ingresso (W)	5400	7500	9000
Max. tensione di ingresso (V)		580	
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)		100 ~ 550	
Tensione di avvio (V)*5		85	
Tensione nominale di ingresso (V)		380	
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)			
Potenza nominale di uscita (W)	3600	5000	6000
Uscita di potenza apparente nominale su rete elettrica (VA)*2	3600	5000	6000
Max. uscita di potenza apparente su rete elettrica (VA)*2	3600 / 3960*1	5000 / 5500*1	6000 / 6600*1
Max. potenza apparente da rete elettrica (VA)	7200 (ricarica 3.6kW, uscita di backup 3.6kW)	10000 (ricarica 5kW, uscita di backup 5kW)	12000 (ricarica 6kW, uscita di backup 6kW)
Tensione nominale di uscita (V)		230 / 220	
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)		50 / 60	
Max. uscita di corrente lato CA su rete elettrica (A)	16.0 / 18.0*1	21.7 / 24.0*1	26.1 / 28.7*1
Max. corrente lato CA da rete elettrica (A)	32.0	43.4	52.2
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)	3600	5000	6000
Massimo. Potenza apparente in uscita senza rete (VA)	3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)
Massimo. Potenza apparente in uscita con rete (VA)	3600	5000	6000
Max. corrente di uscita (A)	15.7	21.7	26.1
Tensione nominale di uscita (V)		230 (±2%)	
Frequenza nominale di uscita (Hz)		50 / 60 (±0.2%)	
THDv di uscita (con carico lineare)		<3%	
Efficienza			
Max. efficienza		97.6%	
Efficienza europea		97.0%	
Massimo. efficienza da batteria a CA		96.6%	
Efficienza MPPT		99.9%	
Protezione			
Monitoraggio corrente stringhe FV		Integrato	
Rilevazione resistenza di isolamento FV		Integrato	
Monitoraggio corrente residua		Integrato	
Protezione da polarità inversa FV		Integrato	
Protezione contro l'inversione di polarità della batteria		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)		-25 ~ +60	
Umidità relativa		0 ~ 95%	
Max. altitudine operativa (m)		3000	
Metodo di raffreddamento		Convezione naturale	
Interfaccia utente		LED, APP	
Comunicazione con BMS*3		RS485, CAN	
Comunicazione con contatore		RS485	
Comunicazione con portale		WiFi / Ethernet (Opzionale)	
Peso (kg)		17	
Dimensioni (L × A × P mm)		354 × 433 × 147	
Topologia		Non-isolato	
Consumo di energia notturno (W)*4		<10	
Grado di protezione da ingressi		IP65	
Tipo di installazione		Montaggio a parete	

*1: Per CEI 0-21.
*2: La potenza di immissione in rete per VDE-AR-N 4105 e NRS097-2-1 è limitata a 4600VA.
*3: La comunicazione CAN è configurata per impostazione predefinita. Se viene utilizzata la comunicazione 485, sostituire la linea di comunicazione corrispondente.
*4: Nessuna uscita di backup.
*5: Se non vi è nessuna batteria collegata, l'inverter inizia ad alimentare la rete solo se la tensione FV >200V.
*: visitare il sito web GoodWe per gli ultimi certificati.

GoodWe-Single page-20250225-IT-EMEA-V1.1. Le informazioni di cui sopra possono essere soggette a modifiche senza preavviso.