

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



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



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 x A x P mm)	354 x 433 x 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.