GOODWE

Inverter ibrido all'avanguardia con modalità di funzionamento intelligenti e potenti funzionalità di back-up

- Costo energetico inferiore
- Soluzioni flessibili e intelligenti
- Alimentazione elettrica ininterrotta
- Sicurezza e prestazioni eccellenti

L'inverter ibrido ET G2 è stato progettato per massimizzare la produzione di energia, migliorare l'autoconsumo e facilitare un'ampia alimentazione di riserva per i proprietari di casa. Con una potenza fino a 15kW, controlli intelligenti del carico e un'ampia gamma di tensioni della batteria, l'inverter risponde alle esigenze individuali. Per garantire un elevato livello di autonomia energetica, è sufficiente combinare l'inverter ibrido con la batteria GoodWe HV e collegare il sistema ai caricabatterie GoodWe EV e/o a qualsiasi elettrodomestico predisposto per la rete smart. Combinando una serie di modalità di funzionamento intelligenti, il sistema può essere ottimizzato per ridurre ulteriormente i costi energetici.

- Modalità di funzionamento intelligenti
- Forte backup della potenza di picco
- Misuratore intelligente integrato

Serie ET G2 Inverter ibrido I 6 – 15kW I 3 MPPT I Trifase I AT **EMEA**

Serie ET G2

GOODWE

Dati tecnici	GW6000-ET-20	GW8000-ET-20	GW10K-ET-20	GW12K-ET-20	GW15K-ET-20
Dati di ingresso batteria					
Tipo di batteria*1			Ioni di Litio		
Tensione nominale della batteria (V)			500		
Intervallo di tensione della batteria (V)			150 ~ 720		
Tensione di avvio (V)			150		
Nr. di ingressi batteria			1		
Max. corrente di carica continua (A)	30	30	40	40	40
Max. corrente di scarica continua (A)	30	30	40	40	40
Max. potenza di carica (W)	9000	12000	15000	18000	24000
Max. potenza di scarica (W)	6600	8800	11000	13200	16500
Dati di ingresso stringhe FV					
Max. potenza di ingresso (W)*2	9600	12800	16000	19200	24000
Max. tensione di ingresso (V)*3*4			1000		
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)*5			120 ~ 850		
Tensione di avvio (V)			150		
Tensione nominale di ingresso (V)			620		
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)			16		
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)			24		
Numero di MPPT	2	2	3	3	3
Numero di stringhe per MPPT			1		
Dati di uscita lato CA (on-grid)					
Potenza nominale di uscita (W)	6000	8000	10000	12000	15000
Uscita di potenza apparente nominale su rete elettrica (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Max. uscita di potenza apparente su rete elettrica (VA)*6	6000	8000	10000	12000	15000
Max. potenza apparente da rete elettrica (VA)	12000	16000	20000	20000	20000
Tensione nominale di uscita (V)			400 / 380, 3L / N / PE		
Intervallo di tensione di uscita (V)*7			170 ~ 290		
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	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7
Max. corrente lato CA da rete elettrica (A)	15.7	21.0	26.1*9	26.1*9	26.1*9
Fattore di potenza di uscita			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)	6000	8000	10000	12000	15000
Massimo. Potenza apparente in uscita senza rete (VA)*10	6000 (12000 @60sec)	8000 (16000 @60sec)	10000 (18000 @60sec)	12000 (18000 @60sec)	15000 (18000 @60sec)
Massimo. Potenza apparente in uscita senza rete (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Max. corrente di uscita (A)	13.0 (17.4 @60sec)	17.4 (23.3 @60sec)	21.7 (26.1 @60sec)	21.7 (26.1 @60sec)	21.7 (26.1 @60sec)
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%	98.2%
Efficienza europea	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
Massimo. efficienza da batteria a CA	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Efficienza MPPT			99.5%		
Protezione					
Rilevazione resistenza di isolamento FV			Integrato		
PV AFCI3.0			Opzionale		
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 II		
Arresto remoto			Integrato		
Dati generali					
Intervallo di temperatura operativa (°C)			-35 ~ +60		
Umidità relativa			0 ~ 100%		
Max. altitudine operativa (m)			4000		
Metodo di raffreddamento			Convezione naturale		
Interfaccia utente			LED, WLAN + APP		
Comunicazione con BMS			RS485, CAN		
Comunicazione con contatore			RS485		
Comunicazione con portale			WiFi + LAN + Bluetooth		
Peso (kg)	23	23	25	25	25
Dimensioni (L x A x P mm)			496 x 460 x 221		
Topologia			Non-isolato		
Grado di protezione da ingressi			IP66		
Tipo di installazione			Montaggio a parete		

*1: La batteria agli ioni di litio di solito comprende due tipi principali: LFP e batteria al litio ternaria.
*2: Max. potenza di ingresso (W), non continua per 1.6*potenza nominale.
*3: Per sistema da 1000V, la tensione massima operativa è 950V.
*4: Quando la tensione di ingresso è compresa tra 975V e 1000V, l'inverter entra in modalità standby. Quando la tensione torna a 975V, riprende il funzionamento normale.
*5: Fare riferimento al manuale utente per conoscere l'intervallo di tensione MPPT alla potenza nominale.
*6: In base alla normativa della rete locale.
*7: Gamma di tensione in uscita: tensione di fase.
*8: La corrente massima di uscita CA verso il carico on-grid è 13A, 17.4A, 21.7A, 21.7A, 21.7A separatamente.
*9: Se l'inverter è installato con un interruttore AC da 3x25A, si consiglia che la potenza in consumo e immissione non superi i 11040 W (0.8x0.8x25x230x3). Questo limite può essere impostato tramite l'app SolarGo.
*10: Può essere raggiunto solo se l'energia del fotovoltaico e della batteria è sufficiente.
*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.

GoodWe-Single page-20250626-IT-EMEA-V1.1. Le informazioni di cui sopra possono essere soggette a modifiche senza preavviso.