

Aggiorna il tuo sistema a basso costo

Serie BH

Inverter di retrofit con
accoppiamento CA.

- Batteria ad alta tensione
- Interruttore automatico UPS in 10ms
- Massimizza l'autoconsumo
- Pre-cablato, plug & play



Il nuovissimo inverter BH GoodWe è una soluzione di inverter retrofit con accoppiamento CA 1-6kW compatibile con un'ampia gamma di batterie ad alta tensione (85-450 V). Con una deviazione di potenza dall'uscita CA dell'inverter al consumo di carico inferiore a 20 W, è totalmente progettato per massimizzare l'autoconsumo solare. Inoltre, il fatto che siano necessari meno di 10 secondi per passare dalla rete al fotovoltaico per fornire energia per carichi pesanti, aiuta gli utenti a evitare costose prese dalla rete. Le versioni che vanno da 3 a 6kW includono la funzione UPS. I cavi di comunicazione sono precablati, il che riduce l'installazione tempo significativamente. Il connettore CA Plug & Play rende il funzionamento e la manutenzione significativamente più convenienti.

Dati tecnici

GW1000-BH GW2000-BH GW3000-BH GW3K-BH GW3600-BH GW5000-BH GW6000-BH

Dati ingresso batteria

Tipologia di batteria	Batteria agli ioni di litio			Batteria agli ioni di litio			
Intervallo di tensione della batteria (V)	80~400			85~400	85~450		
Tensione di avvio (V)	80			90			
Corrente di carica / scarica massima (A)	13	15	15	32/32	25/25		
Strategia di carica / scarica per batteria agli ioni di litio	Auto-adattamento al BMS			NA			

Dati uscita/dati ingresso lato CA (on-grid)

Potenza nominale in uscita alla rete (W)	1000	2000	3000	3000	3600	5000	6000
Potenza nominale apparente erogata alla rete (VA) ^{*2}	NA			3000	3600	5000	6000
Potenza massima apparente alla rete (VA)	1000	2000	3000	3000/3300 ^{*1}	3600/3960 ^{*1}	5000/5500 ^{*1}	6000/6600 ^{*1}
Potenza massima apparente dalla rete (VA)	N. D.			6 000 (ricarica 3 kW, uscita back-up 3 kW)	7 200 (ricarica 3,6 kW, uscita backup 3,6 kW)	10 000 (ricarica 5 kW, uscita backup 5 kW)	12 000 (ricarica 6 kW, uscita backup 6 kW)
Tensione nominale d'uscita (V)	230			230			
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60			50/60			
Corrente d'ingresso massima (A) ^{*2}	5	10	13.5	13.1/14.3 ^{*1}	16/18 ^{*1}	21.7/24 ^{*1}	26.1/28.7 ^{*1}
Corrente lato CA massima da rete servizio (A)	N. D.			26.2	32	43.4	52.2
Fattore di potenza d'uscita	~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)			~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)			
THDi in uscita (@uscita nominale)	<3%			<3%			

Dati uscita (Back-up)

Potenza apparente d'uscita massima (VA)	No backup			3000	3600	5000	6000
Potenza apparente di picco (VA)	No backup			3600, 60SEC	4320, 60SEC	6000, 60SEC	7200, 60SEC
Corrente d'uscita massima (A)	No backup			13.1	15.7	21.7	26.1
Tempo di commutazione automatica (ms)	No backup			<10			
Tensione nominale d'uscita (V)	No backup			230 (±2%)			
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	No backup			50/60 (±0.2%)			
THDv in uscita (@carico lineare)	No backup			<3%			

Efficienza

Efficienza massima	96.0%	96.5%	96.5%	96.6%			
--------------------	-------	-------	-------	-------	--	--	--

Protezione

Protezione anti-islanding	Integrato			Integrato			
Protezione polarità inversa ingresso batteria	Integrato			Integrato			
Rilevamento resistore d'isolamento	Integrato			Integrato			
Unità di controllo correnti residue	Integrato			Integrato			
Protezione sovracorrente d'uscita	Integrato			Integrato			
Protezione cortocircuito in uscita	Integrato			Integrato			
Protezione sovratensione d'uscita	Integrato			Integrato			

Dati generali

Intervallo di temperatura operativa (°C)	-25~60			-35~60			
Umidità relativa	0~95%			0~95%			
Altitudine operativa (m)	≤4000			4000			
Raffreddamento	Convezione naturale			Convezione naturale			
Emissioni acustiche (dB)	<25			<35			
Interfaccia utente	LED e APP			LED e APP			
Comunicazione col BMS	CAN			CAN			
Comunicazione col misuratore	RS485			RS485			
Comunicazione col portale	Wi-Fi/Ethernet			Wi-Fi/Ethernet (Optional)			
Peso (kg)	8.5			15.5			
Dimensioni (largh. * alt. * prof. mm)	344*274.5*128			354*433*147			
Sistema di montaggio	Staffa a parete			Staffa a parete			
Grado di protezione	IP65			IP65			
Autoconsumo in stand-by (W) ^{*3}	<15			<10			
Topologia	Senza trasformatore			Senza trasformatore			

*1: Per CEI 0-21.

*2: L'alimentazione di rete in potenza per VDE-AR-N 4105 e NRS 097-2-1 è limitata a 4 600 VA, per AS / NZS 4777.2 è limitata a 4 950 VA e 21,7 A.

*3: Nessuna uscita di backup.

*: Visitare il sito Web GoodWe per gli ultimi certificati.