

BH-Serie (AC-gekoppelt)

Einphasige Retrofit-Lösung (Hochvoltbatterie)



Technische Daten		GW1000-BH	GW2000-BH	GW3000-BH	GW3K-BH	GW3600-BH	GW5000-BH	GW6000-BH
Batterie-Eingangsdaten	Batterietyp	Lithium-Ionen			Lithium-Ionen			
	Batteriespannungsbereich (V)	80~400			85~400	85~460		
	Startspannung (V)	80			90			
	Max. Lade-/Entladestrom (A)	13	15	15	32/32		25/25	
	Lade-/Entladestrategie für Li-Ionen-Batterien	Selbstanpassung an BMS			NA			
AC-Ausgangsdaten/-Eingangsdaten (Netzgekoppelt)	AC-Nennleistung ins öffentlichen Stromnetz (W)	1000	2000	3000	3000	3600	5000	6000
	Max. Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgernetz (VA)	1000	2000	3000	3000/3300*1	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
	Max. Scheinleistung vom Stromversorgernetz (VA)	NA	NA	NA	6000(Laden 3kw, Backup-Output 3kw)	7200(Laden 3.6kw, Backup-Output 3.6kw)	10000(Laden 5kw, back-up output 5kw)	12000(Laden 6kw, back-up output 6kw)
	AC-Nennspannung (V)	230			230			
	AC-Frequenz (Hz)	50/60			50/60			
	Max. AC-Strom an das Stromversorgernetz (A)*2	5	10	13.5	13.1/14.3*1	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
	Max. AC-Strom aus das Stromversorgernetz (A)	NA			26.2	32	43.4	52.2
	Leistungsfaktor	~1 (Einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)			~1 (Einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)			
	Output THDi (@Nominal Output)	<3%			<3%			
	AC-Ausgangsdaten (Back-up)	Max. AC-Scheinleistung (VA)				3000	3600	5000
Sptizen-AC-Scheinleistung (VA)					3600, 60sec	4320, 60sec	6000, 60sec	7200, 60sec
Max. AC-Strom (A)					13.1	16	21.7	26.1
Automatische Umschaltzeit (ms)		Kein Back-up			<10			
AC-Nennspannung (V)					230 (±2%)			
AC-Frequenz (Hz)					50/60 (±0.2%)			
Output THDv (@Linear Load)					<3%			
Wirkungsgrad	Max. Wirkungsgrad	96.0%	96.5%	96.5%				96.6%
Schutzeinrichtungen	Schutz vor Inselbetrieb	Integriert			Integriert			
	Eingangsverpolungsschutz von Batterie	Integriert			Integriert			
	Isolationswiderstandsmessung	Integriert			Integriert			
	Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert			Integriert			
	AC-Überstromschutz	Integriert			Integriert			
	AC-Kurzschlusschutz	Integriert			Integriert			
	AC-Überspannungsschutz	Integriert			Integriert			
Allgemeine Daten	Betriebstemperatur-Bereich (°C)	-35~60			-35~60			
	Relative Luftfeuchtigkeit	0~95%			0~95%			
	Betriebshöhe (m)	≤4000			4000			
	Kühlung	Natürliche Konvektion			Natürliche Konvektion			
	Lärm (dB)	<25			<35			
	Benutzerschnittstelle	LED & APP			LED & APP			
	Kommunikation mit BMS*3	CAN			CAN			
	Kommunikation mit Meter	RS485			RS485			
	Kommunikation mit Portal	Wi-Fi/Ethernet			Wi-Fi/Ethernet (optional)			
	Gewicht(kg)	8.5			15.5			
	Größe (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	344*274.5*128			354*433*147			
	Montage	Wandhalterung			Wandhalterung			
	Schutzgrad	IP65			IP65			
Eigenverbrauch im Leerlauf*4	<15			<10				
Topologie	Transformatorlos			Transformatorlos				

*1: Für CEI 0-21.

*2: 21.7 für AS/NZS 4777.2 Einspeiseleistungsbegrenzung, Selbstnutzung kann 26,1 % erreichen.

*3: Keine Backup-Ausgabe.

*4: Die CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn die 485-Kommunikation verwendet wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.

*: Bitte besuchen Sie die GoodWe Website für die neuesten Zertifikate.