

BH-serie (AC-Coupled)

Eenfase AC-retrofit-omvormer (HV-batterij)



Technische gegevens		GW1000-BH	GW2000-BH	GW3000-BH	GW3K-BH	GW3600-BH	GW5000-BH	GW6000-BH
Batterij invoergegevens	Batterijtype Li-Ion	Li-Ion			Li-Ion			
	Batterijspanningsbereik (V)	80~400			85~400	85~460		
	Opstartspanning (V)	80			90			
	Max laad- / ontlaadstroom (A)	13	15	15	32/32	25/25		
	Laad- / ontladingsstrategie voor Li-ionbatterijen	Zelfaanpassing aan BMS			NA			
AC-uitvoergegevens / Input Data (On-grid)	Nominaal schijnbaar vermogen naar het elektriciteitsnet (VA)	1000	2000	3000	3000	3600	5000	6000
	Max. Schijnbare uitgangsvermogen naar utility grid (VA)	1000	2000	3000	3000/3300*1	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
	Max. Schijnbaar vermogen van Utility Grid (VA)	NA	NA	NA	6000(Opladen 3kw, back-upoutput 3kw)	7200(Opladen 3.6kw, back-upoutput 3.6kw)	10000(Opladen 5kw, back-up output 5kw)	12000(Opladen 6kw, back-up output 6kw)
	Nominale uitgangsspanning (V)	230			230			
	Nominale Ouput Frequency (Hz)	50/60			50/60			
	Max. AC-stroomuitgang naar het elektriciteitsnet (A)*2	5	10	13.5	13.1/14.3*1	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
	Max. Wisselstroom van netstroom (A)	NA			27	32	43.4	52.2
	Uitgangsvermogensfactor	~1 (Regelbaar van 0.8 leidend tot 0.8 achterblijvend)			~1 (Regelbaar van 0.8 leidend tot 0.8 achterblijvend)			
	Uitgang THDi (@Nominale uitgang)	<3%			<3%			
	Uitvoergegevens (back-up)	Max. AC-vermogen (VA)				3000	3600	5000
Piek AC- vermogen (VA)					3600, 60SEC	4320, 60SEC	6000, 60SEC	7200, 60SEC
Max. Uitgangsstroom (A)					13.1	16	21.7	26.1
Automatische schakeltijd (ms)		No Backup			<10			
Nominale uitgangsspanning (V)					230 (±2%)			
Nominale Ouput-frequentie (Hz)					50/60 (±0.2%)			
Uitgang THDv (@Linear Load)					<3%			
Rendement	Max. rendement	96.0%	96.5%	96.5%	96.6%			
Protectie	Anti-eiland protectie	Geïntegreerd			Geïntegreerd			
	Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd			Geïntegreerd			
	Isolatieweerstandsdetectie	Geïntegreerd			Geïntegreerd			
	Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd			Geïntegreerd			
	AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd			Geïntegreerd			
	AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd			Geïntegreerd			
	AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd			Geïntegreerd			
Algemene gegevens	Omgevingstemperatuur (°C)	-25~60			-35~60			
	Relatieve luchtvochtigheid	0~95%			0~95%			
	Max. hoogte (m)	≤4000			4000			
	Koeling	Natuurlijke convectie			Natuurlijke convectie			
	Geluidsemissie (dB)	<25			<35			
	Gebruikersomgeving	LED & APP			LED & APP			
	Communicatie met BMS	CAN			CAN			
	Communicatie met meter	RS485			RS485			
	Communiceren met Porta	Wi-Fi / Ethernet (optioneel)			Wi-Fi / Ethernet (optioneel)			
	Gewicht (kg)	8.5			15.5			
	Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	344*274.5*128			354*433*147			
	Montage	Muurbeugel			Muurbeugel			
	Beschermingsklasse	IP65			IP65			
	Stand-by zelfverbruik (W)*3	<15			<10			
Isolatie	Transformatorloos			Transformatorloos				

*1: Voor CEI 0-21.

*2: 21.7 voor AS / NZS 4777.2 feed in power limit, zelfgebruik kan bereiken 26.1A.

*3: Geen back-up output.

*: Bezoek de GoodWe website voor de nieuwste certificaten.