

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	85~450			
	Opstartspanning (V)	80			90				
	Max laad- / ontlaadstroom (A)	13	15	15	32/32	25/25			
AC-uitvoergegevens / Input Data (On-grid)	Nominaal schijnbaar vermogen naar het elektriciteitsnet (VA)	1000	2000	3000	3000	3600	4600/5000* ¹	4600/5000/6000* ²	
	Max. Schijnbare uitgangsvermogen naar utility grid (VA)	1000	2000	3000	3000	3600/3960* ³	4600/5000/5500* ⁴	4600/5000/6000/6600* ⁵	
	Max. Schijnbaar vermogen van Utility Grid (VA)	1000	2000	3000	6000(Opladen 3kw, back-up output 3kw)	7200(Opladen 3.6kw, back-up output 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)	5	10	13.5	13.1	16/18* ⁶	21.7/24* ⁷	21.7* ⁸ /26.1/28.7* ⁹	
	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	6000
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)	-35~60			-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)* ¹⁰	<15			<10					
Isolatie	Transformatorloos			Transformatorloos					
Certificaten & standaarden	Netbewaking	G98			AS/NZS 4777.2:2015	AS/NZS 4777.2:2015; G99; CEI 0-21; VDE4105-AR-N			
	Veiligheidsmaatregelen	-			IEC/EN 62477-1, AS 62040.1.1				
	EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29			EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				

*¹ 4600 voor VDE-AR-N 4105, 4950 voor AS / NZS 4777.2, 5000 voor ander land.

*² 4600 voor VDE-AR-N 4105, 4950 voor AS / NZS 4777.2 voedingslimiet.

*³ 3960 voor CEI 0-21, 3600 voor andere landen.

*⁴ 4600 voor VDE-AR-N 4105, 4950 voor AS / NZS 4777.2, 5500 voor CEI 0-21, 5000 voor ander land.

*⁵ 4600 voor VDE-AR-N 4105, 4950 voor AS / NZS 4777.2, 6600 voor CEI 0-21, 6000 voor ander land.

*^{6,7,8,9} Voor CEI 0-21.

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

*¹⁰ Geen back-up output.