

EH-serie

Eenfase hybride omvormer (HV-batterij)



Technische gegevens		GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Batterij invoergegevens	Batterijtype Li-Ion	Li-Ion		
	Batterijspanningsbereik (V)	85~450		
	OPSTARTSPANNING (V)	90		
	Max laad- / ontlaadstroom (A)	25/25		
	Max opladen / ontladen vermogen (W)	3600	5000	6000
	Batterij gereed Optionele functie	JA	JA	JA
PV String invoergegevens	Max. DC vermogen (W)	4800	6650	8000
	Max. DC ingangsspanning (V)	580		
	MPPT spanningsbereik (V)	100~550		
	Opstartspanning (V)	90		
	Nominale DC ingangsspanning (V)	380		
	Max. invoerstroom (A)	12.5/12.5		
	Max. kortsluitstroom (A)	15.2/15.2		
	Aantal MPP trackers	2		
	Aantal invoerstrings per tracker	1		
AC-uitgang / ingang Gegevens (On-grid)	Nominaal schijnbaar vermogen naar het elektriciteitsnet (VA)*2	3600	5000	6000
	Max. Schijnbare uitgangsvermogen naar utility grid (VA)*2*5	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
	Max. Schijnbaar vermogen van Utility Grid (VA)	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		
	Nominale Output Frequentie (Hz)	50/60		
	Max. AC-stroomuitgang naar het elektriciteitsnet (A)*2	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
	Max. Wisselstroom van netstroom (A)	32	43.4	52.2
	Uitgangsvermogensfactor	~1 (Regelbaar van 0.8 leidend tot 0.8 achterblijvend)		
	Uitgang THDi (@Nominale uitgang)	<3%		
Back-up uitvoergegevens (back-up)	Max. Zichtbaar vermogen (VA)	3600	5000	6000
	Piek vermogen schijnbaar vermogen (VA)	4320 ,60sec	6000 ,60sec	7200 ,60sec
	Max. Uitgangsstroom (A)	15.7	21.7	26.1
	Nominale uitgangsspanning (V)	230 (±2%)		
	Automatische schakeltijd (ms)	<10		
	Nominale Output-frequentie (Hz)	50/60 (±0.2%)		
	Uitgang THDv (@Linear Load)	<3%		
Rendement	PV Max. rendement	97.6%		
	PV Euro rendement	97.0%		
	PV Max. MPPT rendement	99.9%		
	Batterij opgeladen door PV Max. rendement	98.0%		
	Batterij opladen / ontladen Van / tot AC Max. rendement	96.6%		
Protectie	Anti-eiland protectie	Geïntegreerd		
	Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd		
	Isolatieweerstandsdetectie	Geïntegreerd		
	Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd		
	AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd		
	AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd		
	AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd		
Algemene gegevens	Omgevingstemperatuur (°C)	-35~60		
	Relatieve luchtvochtigheid	0~95%		
	Max. hoogte (m)	4000		
	Koeling	Natuurlijke convectie		
	Geluidsemissie (dB)	<35		
	Gebruikersomgeving	LED & APP		
	Communicatie met BMS*3	RS485; CAN		
	Communicatie met meter	RS485		
	Communiceren met Porta	Wi-Fi / Ethernet (optioneel)		
	Gewicht (kg)	17		
	Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	354*433*147		
	Montage	Muurbeugel		
	Beschermingsklasse	IP65		
	Stand-by zelfverbruik (W)*4	<10		
	Isolatie	Transformatorloos		

*1: Voor CEI 0-21.

*2: De stroomtoevoer voor VDE-AR-N 4105 en NRS097-2-1 is beperkt tot 4600VA, voor AS / NZS 4777.2 is beperkt 4950VA & 21.7A.

*3: CAN-communicatie is standaard geconfigureerd. Als 485-communicatie wordt gebruikt, vervangt u de bijbehorende communicatielijn.

*4: Geen back-upoutput.

*5: Voor België Max. Schijnbare uitgangsvermogen naar utility grid (VA): GW3600-EH is 6000; GW5000-EH is 5000; GW3600-EH is 6000.

*: Bezoek de GoodWe website voor de nieuwste certificaten.