

# EH Série

## Jednofázový hybridní střídač (vysokonapěťová baterie)



Technická data	GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
<b>Vstupní data baterie</b>			
Typ baterie		Li-Ion	
Rozsah napětí baterie (V)		85-460	
Startovací napětí (V)		90	
Max. Nabíjecí / vybíjecí proud (A)		25/25	
Max. Nabíjecí / vybíjecí výkon (W)	3600	5000	6000
<b>DC vstup</b>			
Vstupní data PV řetězce	4800	6650	8000
Max. DC vstupní napětí (V)		580	
MPPT rozsah (V)		100-550	
Startovací napětí (V)		90	
Min. napájecí napětí (V)		100	
Rozsah MPPT při plném zatížení (V)	150-550	210-550	250-550
Jmenovité DC vstupní napětí (V)		380	
Max. vstupní proud (A)		12.5/12.5	
Max. zkratový proud (A)		15.2/15.2	
Počet MPP Trackerů		2	
Počet strungů na MPP Tracker		1	
<b>AC Výstup / vstup Data (v síti)</b>			
Jmenovitý zdánlivý výkon do rozvodné sítě (VA) * 2	3600	5000	6000
Max. Zdánlivý výkon do rozvodné sítě (VA) * 2 * 5	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
Max. Zdánlivý výkon z rozvodné sítě (VA)	7200 (nabíjení 3,6kw, záložní výstup 3,6 kW)	10 000 (nabíjení 5 kW, záložní výkon 5kw)	12000 (nabíjení 6kw, záložní výkon 6kw)
Max. výstupní napětí (V)		230	
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)		50/60	
Max. Výstup střídavého proudu do sítě (A) * 2	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
Max. Výstup střídavého proudu ze sítě (A)	32	43.4	52.2
Účinník	~ 1 (nastavitelné od 0,8 induktivní do 0,8 kapacitní)		
Výstup THDi (@ Nominální výstup)		<3%	
<b>Záložní výstup Data (záložní)</b>			
Max. Výstupní zdánlivý výkon (VA)	3600	5000	6000
Maximální výstupní zdánlivý výkon (VA)	4320, 60sec	6000, 60sec	7200, 60sec
Max. výstupní proud (A)	15.7	21.7	26.1
Jmenovité výstupní napětí (V)		230 (±2%)	
Čas automatického přepnutí (ms)		<10	
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)		50/60 (±0.2%)	
Výstup THDv (@Lineární zatížení)		<3%	
<b>Účinnost</b>			
Max. účinnost		97.6%	
EURO účinnost		97.0%	
Účinnosti MPPT		99.9%	
Max. účinnost nabíjení baterie z FV		98.0%	
Max. Účinnost nabíjení/vybíjení baterie z/do AC		96.6%	
<b>Ochrana</b>			
Ochrana proti ostrovnímu režimu		Integrovaný	
Ochrana proti přepólování bateriového vstupu		Integrovaný	
Detekce izolačního odporu		Integrovaný	
Jednotka pro sledování zbytkového proudu		Integrovaný	
Výstup nadproudové ochrany		Integrovaný	
Ochrana proti výstupním zkratům		Integrovaný	
Ochrana proti výstupnímu přepětí		Integrovaný	
<b>Všeobecné údaje</b>			
Rozsah provozních teplot (° C)		-35~60	
Relativní vlhkost		0~95%	
Provozní nadmořská výška (m)		4000	
Chlazení		Přirozená konvekce	
Hluk (dB)		<35	
Uživatelské rozhraní		LED & APP	
Komunikace s BMS * 3		RS485; CAN	
Komunikace s měřičem		RS485	
Komunikace s portálem		Wi-Fi/Ethernet(Volitelný)	
Váha (kg)		17	
Velikost (šířka * výška * hloubka mm)		354*433*147	
Montáž		Nástěnný držák	
Stupeň ochrany		IP65	
Spotřeba v pohotovostním režimu (W) * 4		<10	
Topologie		Odpojení baterie	

\* 1: Pro CEI 0-21.

\* 2: Napájení ze sítě pro VDE-AR-N 4105 a NRS097-2-1 je omezeno na 4600 VA, pro AS / NZS4777.2 je omezeno na 4950 VA a 21,7 A.

\* 3: Ve výchozím nastavení je nakonfigurována komunikace CAN. Je-li použita komunikace 485, vyměňte odpovídající komunikační linku.

\* 4: Žádný záložní výstup.

\* 5: Pro Belgii Max. Výstupní zdánlivý výkon (VA): GW3600-EH is3600; GW5000-EH is5000; GW6000-EH je 6000.

\*: Nejnovější certifikáty najdete na webu GoodWe.