

Serie EH

Inversor híbrido monofásico (Batería de Alta Tensión)



Ficha técnica		GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Datos de entrada de batería	Tipo de batería	Ion de litio		
	Rango de tensión de batería (V)	85~450		
	Tensión de arranque (V)	90		
	Máx. corriente de carga y descarga (A)	25/25		
	Máx. potencia de carga y descarga (W)	3600	5000	6000
	Función opcional de batería lista	Disponible	Disponible	Disponible
Datos de entrada de cadena FV	Máx. potencia de entrada CC (W)	4800	6650	8000
	Máx. tensión de entrada CC (V)	580		
	Rango MPPT (V)	100~550		
	Tensión de arranque (V)	90		
	Tensión de entrada nominal CC (V)	380		
	Máx. corriente de entrada (A)	12.5/12.5		
	Máx. corriente cortocircuito (A)	15.2/15.2		
	No. de rastreadores MPP	2		
No. de cadenas por rastreador MPP	1			
Datos de salida CA (conexión a red)	Potencia aparente de salida nominal a la red (VA)*2	3600	5000	6000
	Máx potencia aparente de salida a la red (VA)*2	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
	Máx. potencia aparente desde la red (VA)	7200 (3.6kW al cargar; 3.6kW en función de backup)	10000 (5kW al cargar; 5kW en función de backup)	12000 (6kW al cargar; 6kW en función de backup)
	Tensión de salida nominal (V)	230		
	Frecuencia de salida nominal (Hz)	50/60		
	Max corriente de salida CA a la red (A)*2	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
	Máx corriente CA desde la red (A)	32	43.4	52.2
	Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0.8 conductivo a 0.8 inductivo)		
	Salida THDI (En salida nominal)	<3%		
	Datos de salida CA (reserva)	Máx. potencia aparente de salida (VA)	3600	5000
Potencia aparente de salida pico (VA)		4320,60sec	6000,60sec	7200,60sec
Máx. corriente de salida (A)		15.7	21.7	26.1
Tensión de salida nominal (V)		230 (±2%)		
Tiempo de conmutación automática(ms)		<10		
Frecuencia de salida nominal (Hz)		50/60 (±0.2%)		
Salida THDv (En carga lineal)		<3%		
Eficiencia	Eficiencia máxima FV	97.6%		
	Euro Eficiencia FV	97.0%		
	Máx. eficiencia FV de MPPT	99.9%		
	Máx. eficiencia de la batería cargada por sistema FV	98.0%		
	Máx. eficiencia de carga y descarga de batería desde y hacia CA	96.6%		
Protección	Protección Anti-Islla	Integrado		
	Protección de polaridad inversa de entrada de batería	Integrado		
	Detección de resistencia de aislamiento	Integrado		
	Monitorización de corriente residual	Integrado		
	Protección de sobreintensidad de salida	Integrado		
	Protección de corto en salida de red	Integrado		
	Protección de sobretensión de salida	Integrado		
Datos generales	Rango de temp. operativa (°C)	-35~60		
	Humedad relativa	0~95%		
	Altitud operativa (m)	4000		
	Enfriamiento	Convección natural		
	Ruido (dB)	<35		
	Interfaz con el usuario	LED & APP		
	Comunicación con BMS	CAN		
	Comunicación con el medidor	RS485		
	Comunicación con portal	Wi-Fi/Ethernet(Opcional)		
	Peso (kg)	17		
	Tamaño (ancho*alto*largo mm)	354*433*147		
	Montaje	Soporte de pared		
	Grado de protección	IP65		
	Autoconsumo en reposo (W)*3	<10		
	Topología	Sin transformador		
Certificaciones y normativas	Normativas de Conexión a Red	AS/NZS 4777.2:2015; G98/1; CEI 0-21 VDE4105-AR-N	AS/NZS 4777.2:2015; G99/1; CEI 0-21; VDE4105-AR-N	
	Regulaciones de Seguridad	IEC/EN62109-1&-2		
	EMC	EN61000-6-1,EN61000-6-2,EN61000-6-3,EN61000-6-4,EN61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29		

*1 Para CEI 0-21.

*2 La red suministra energía para para VDE-AR-N 4105. NRS097-2-1 se limita a 4600VA, para AS / NZS 4777.2 está limitada a 4950VA y 21.7A.

*3 Sin función de back-up de salida.