

EH-Serie

Einphasiger Hybrid-Wechselrichter (Hochvoltbatterie)



Technische Daten		GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Batterie-Eingangsdaten	Batterie-Eingangsdaten	Lithium-Ionen		
	Batteriespannungsbereich (V)	85~460		
	Startspannung (V)	90		
	Max. Charging/Discharging Current (A)	25/25		
	Max. Charging/Discharging Power (W)	3600	5000	6000
	Battery Ready Optional Function	YES	YES	YES
PV String Eingangsdaten	Max. DC Eingangsleistung (W)	4800	6650	8000
	Max. DC Eingangsspannung (V)	580		
	MPPT-Spannungsbereich (V)	100~550		
	Startspannung (V)	90		
	Min. Einspeise-Spannung (V)	100		
	MPPT-Spannungsbereich für Vollast (V)	150~550	210~550	250~550
	Eingangsnennspannung (V)	380		
	Max. Eingangsstrom (A)	12.5/12.5		
	Max. Kurzschlussstrom (A)	15.2/15.2		
	Anzahl MPP-Tracker	2		
Anzahl Eingänge je MPP-Tracker	1			
AC Ausgangs-/Eingangsdaten (On-grid)	Nominale Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgernetz (VA)*2	3600	5000	6000
	Max. Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgernetz (VA)*2*5	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
	Max. Scheinleistung vom Stromversorgernetz (VA)	7200 (Laden 3.6kw, Backup-Output 3.6kw)	10000 (Laden 5kw, Backup-Output 5kw)	12000 (Laden 6kw, Backup-Output 6kw)
	AC-Nennspannung (V)	230		
	Nominale Ausgangsfrequenz (Hz)	50/60		
	Max. AC-Strom an das Stromversorgernetz (A)*2	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
	Max. AC-Strom aus das Stromversorgernetz (A)	32	43.4	52.2
	Leistungsfaktor	~1 (Einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)		
	Output THDi (@Nominal Output)	<3%		
Ausgangsdaten (Back-up)	Maximaler Ausgangs-Scheinleistung (VA)	3600	5000	6000
	Ausgangs-Scheinleistungsspitze (VA)	4320, 60sec	6000, 60sec	7200, 60sec
	Max. AC-Strom (A)	15.7	21.7	26.1
	AC-Nennspannung (V)	230 (±2%)		
	Automatische Umschaltzeit (ms)	<10		
	AC-Frequenz (Hz)	50/60 (±0.2%)		
	Ausgangs-THDv (@Linearer Last)	<3%		
Wirkungsgrad	PV Max. Efficiency	97.6%		
	PV Europe Efficiency	97.0%		
	PV Max. MPPT Efficiency	99.9%		
	Battery Charged by PV Max. Efficiency	98.0%		
	Battery Charge/Discharge from/to AC Max. Efficiency	96.6%		
Schutzeinrichtungen	Schutz vor Inselbetrieb	Integriert		
	Eingangsverpolungsschutz von Batterie	Integriert		
	Isolationswiderstandsmessung	Integriert		
	Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert		
	AC-Überstromschutz	Integriert		
	Grid Output Short Protection	Integriert		
	AC-Überspannungsschutz	Integriert		
Allgemeine Daten	Betriebstemperatur-Bereich (°C)	-35~60		
	Relative Luftfeuchtigkeit	0~95%		
	Betriebshöhe (m)	4000		
	Kühlung	Natürliche Konvektion		
	Lärm (dB)	<35		
	Benutzerschnittstelle	LED & APP		
	Kommunikation mit BMS*3	RS485; CAN		
	Kommunikation mit Meter	RS485		
	Kommunikation mit Portal	Wi-Fi/Ethernet (optional)		
	Gewicht(kg)	17		
	Größe (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	354*433*147		
	Schutzgrad	Wandhalterung		
	Protection Degree	IP65		
Standby-Eigenverbrauch (W)*4	<10			
Topologie	Transformatorlos			

*1: Für CEI 0-21.

*2: Die Netzeinspeisung für VDE-AR-N 4105 und NRS097-2-1 ist auf 4600VA begrenzt, für AS/NZS 4777.2 auf 4950VA & 21.7A.

*3: Die CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn die 485-Kommunikation verwendet wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.

*4: Kein Backup-Output.

*5:Max. Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgernetz (VA) für Belgien: GW3600-EH is 3600; GW5000-EH is 5000; GW6000-EH is 6000.

*: Bitte besuchen Sie die GoodWe Website für die neuesten Zertifikate.