



GOODWE
YOUR SOLAR ENGINE

Quando la tecnologia incontra l'arte



Serie EH

2 MPPT, monofase

- Interruttore automatico UPS in 10 ms
- Ampia gamma di voltaggio della batteria
- Grandi carichi durante il backup
- Sovraccarico fino al 20%



EH è il nuovo inverter ibrido monofase di Goodwe compatibile con batterie ad alta tensione. È disponibile con capacità di alimentazione di 3,6 kW, 5 kW e 6 kW e, inoltre, può essere collegato all'ampia gamma di batterie agli ioni di litio da 85 V a 450 V, con una capacità di sovraccarico del 20%. Funziona con una funzione UPS automatica che si attiva in 10ms. Una delle sue caratteristiche più notevoli è che anche quando è in modalità di backup può ancora fornire energia a grandi carichi come i condizionatori d'aria. L'EH pesa solo 15,6 kg, è facile da installare, consentendo una forte redditività.

Dati tecnici

GW3600-EH

GW5000-EH

GW6000-EH

Dati ingresso batteria*

Tipo di batteria	Batteria agli ioni di litio	Batteria agli ioni di litio	Batteria agli ioni di litio
Intervallo di tensione della batteria (V)	85~450	85~450	85~450
Tensione di avvio (V)	90	90	90
Corrente di carica / scarica massima (A)	25/25	25/25	25/25
Potenza di carica / scarica massima (W)	3600	5000	6000
Funzione opzionale "Battery Ready" (batteria pronta)	Sì	Sì	Sì

Dati ingresso stringhe FV

Potenza in ingresso lato CC massima (W)	4800	6650	8000
Tensione in ingresso lato CC massima (V)	580	580	580
Intervallo MPPT (V)	100~550	100~550	100~550
Tensione di avvio (V)	90	90	90
Gamma MPPT per pieno carico (V)	150~550	210~550	250~550
Tensione nominale in ingresso lato CC (V)	380	380	380
Corrente d'ingresso massima (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5
Corrente di cortocircuito massima (A)	15.2/15.2	15.2/15.2	15.2/15.2
Num. di MPPT	2	2	2
Num. di stringhe per MPPT	1	1	1

Dati uscita/ingresso lato CA (on-grid)

Uscita potenza apparente nominale su rete servizio (VA)*2	3600	5000	6000
Uscita potenza apparente massima su rete servizio (VA)*2	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
Potenza apparente massima da rete servizio (VA)	7200 (ricarica 3,6 kW, uscita di backup 3,6 kW)	10000 (ricarica 5 kW, uscita di backup 5 kW)	12000 (ricarica 6 kW, uscita di backup 6 kW)
Tensione nominale d'uscita (V)	230	230	230
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60
Uscita corrente lato CA massima su rete servizio (A)*2	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
Corrente lato CA massima da rete servizio (A)	32	43.4	52.2
Fattore di potenza d'uscita	~1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)		
THDi in uscita (@uscita nominale)	<3%	<3%	<3%

Dati uscita di backup (backup)*

Potenza apparente d'uscita massima (VA)	3600	5000	6000
Potenza apparente di picco (VA)	4320 ,60sec	6000 ,60sec	7200 ,60sec
Corrente d'uscita massima (A)	15.7	21.7	26.1
Tempo di commutazione automatica (ms)	<10		
Tensione nominale d'uscita (V)	230 (±2%)	230 (±2%)	230 (±2%)
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60 (±0.2%)	50/60 (±0.2%)	50/60 (±0.2%)
THDv in uscita (@carico lineare)	<3%	<3%	<3%

Efficienza

Efficienza massima FV	97.6%	97.6%	97.6%
Efficienza europea FV	97.0%	97.0%	97.0%
Efficienza MPPT massima FV	99.9%	99.9%	99.9%
Efficienza massima batteria caricata da FV	98.0%	98.0%	98.0%
Efficienza massima carica / scarica batteria da / a lato CA	96.6%	96.6%	96.6%

Protezione

Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione polarità inversa ingresso batteria	Integrato	Integrato	Integrato
Rilevamento resistore d'isolamento	Integrato	Integrato	Integrato
Unità di controllo correnti residue	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovracorrente d'uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione da cortocircuito dell'uscita di rete	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione d'uscita	Integrato	Integrato	Integrato

Dati generali

Intervallo di temperatura operativa (°C)	-35~60	-35~60	-35~60
Umidità relativa	0~95%	0~95%	0~95%
Altitudine operativa (m)	4000	4000	4000
Raffreddamento	Convezione naturale		
Emissioni acustiche (dB)	<35	<35	<35
Interfaccia utente	LED e APP	LED e APP	LED e APP
Communication with BMS*3	RS485; CAN	RS485; CAN	RS485; CAN
Comunicazione col misuratore	RS485	RS485	RS485
Comunicazione col portale	Wi-Fi / Ethernet (opzionale)		
Peso (kg)	17	17	17
Dimensioni (largh. * alt. * prof. mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147
Sistema di montaggio	Staffa a parete	Staffa a parete	Staffa a parete
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo in stand-by (W)*4	<10	<10	<10
Topologia	Senza trasformatore		

*1: Per CEI 0-21.

*2: L'alimentazione di rete in potenza per VDE-AR-N 4105 e NRS 097-2-1 è limitata a 4 600 VA, per AS / NZS 4777.2 è limitata a 4 950 VA e 21,7 A.

*3: Nessuna uscita di backup.

*4: La comunicazione CAN è configurata per impostazione predefinita. Se si utilizza la comunicazione 485, sostituire la linea di comunicazione corrispondente.

*5: Visitare il sito Web GoodWe per gli ultimi certificati.

*: È richiesto un codice di attivazione per il collegamento a una batteria agli ioni di litio approvata. Può essere acquistato dai rivenditori o distributori autorizzati GoodWe.

Good Riconosciamo solo il codice di attivazione acquistato dai nostri rivenditori o distributori autorizzati.

Lo Smart Meter di GoodWe, un accessorio opzionale, è in grado di monitorare il consumo di carico. Può essere acquistato tramite rivenditori o distributori autorizzati.