

Serie ET

Inverter ibrido trifase (batteria AT)



Dati tecnici		GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Dati ingresso batteria	Tipo di batteria	Batteria agli ioni di litio			
	Intervallo di tensione della batteria (V)	180~600			
	Corrente di carica massima (A)	25			
	Corrente di scarica massima (A)	25			
Strategia di carica per batteria a ioni di litio		Auto-adattamento al BMS			
Dati ingresso stringhe FV	Potenza in ingresso lato CC massima (W)	6500	8450	9600	13000
	Tensione in ingresso lato CC massima (V)*1	1000			
	Intervallo MPPT (V)*2	200~850			
	Tensione di avvio (V)	180			
	Min. Tensione di alimentazione (V)	210			
	Range MPPT per pieno carico (V)*3	240~850	310-850	380~850	460~850
	Tensione nominale in ingresso lato CC (V)*4	620			
	Corrente d'ingresso massima (A)	12.5/12.5			
	Corrente di cortocircuito massima (A)	15.2/15.2			
	Num. di MPPT	2			
	Num. di stringhe per MPPT	1/1			
Dati uscita lato CA (on-grid)	Uscita potenza apparente nominale su rete servizio (VA)	5000	6500	8000	10000
	Uscita potenza apparente massima su rete servizio (VA)*5	5500	7150	8800	11000
	Potenza apparente massima da rete servizio (VA)	10000	13000	15000	15000
	Tensione nominale d'uscita (V)	400/380, 3L/N/PE			
	Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60			
	Corrente d'ingresso massima (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
	Corrente lato CA massima da rete servizio (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
	Fattore di potenza d'uscita	~1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)			
	THDi in uscita (@uscita nominale)	<3%			
	Dati uscita lato CA (backup; opzionale)	Potenza apparente d'uscita massima (VA)	5000	6500	8000
Potenza apparente di picco (VA)*6		10000, 60sec	13000, 60sec	16000, 60sec	16500, 60sec
Corrente d'uscita massima (A)		8.5	10.8	13.5	16.5
Tensione nominale d'uscita (V)		400/380			
Frequenza nominale d'uscita (Hz)		50/60			
THDv in uscita (@carico lineare)		<3%			
Efficienza	Efficienza massima	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
	Efficienza massima batteria a carico	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
	Efficienza europea	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Protezione	Protezione anti-islanding	Integrato			
	Protezione polarità inversa ingresso stringhe FV	Integrato			
	Rilevamento resistore d'isolamento	Integrato			
	Unità di controllo correnti residue	Integrato			
	Protezione sovracorrente d'uscita	Integrato			
	Protezione cortocircuito in uscita	Integrato			
	Protezione polarità inversa ingresso batteria	Integrato			
	Protezione sovratensione d'uscita	Integrato			
Dati generali	Intervallo di temperatura operativa (°C)	-35~60			
	Umidità relativa	0~95%			
	Altitudine operativa (m)	≤4000			
	Raffreddamento	Convezione naturale			
	Emissioni acustiche (dB)	<30			
	Interfaccia utente	LED e APP			
	Comunicazione col BMS*7	RS485; CAN			
	Comunicazione col misuratore	RS485			
	Comunicazione col EMS	RS485 (isolato)			
	Comunicazione col portale	Wi-Fi			
	Peso (kg)	24			
	Dimensioni (largh. x alt. x prof. mm)	415x516x180			
	Sistema di montaggio	Staffa a parete			
	Grado di protezione	IP66			
	Autoconsumo in stand-by (W)*8	<15			
Topologia	Senza trasformatore				

*1: Per i sistemi a 1000V, la tensione operativa massima è di 950 V. Per la sicurezza in Australia, verrà visualizzato un avviso se la tensione FV>600V.

*2: Per la sicurezza in Australia, la gamma MPPT è 200~550V.

*3: Per la sicurezza Australiana, il limite di tensione MPPT è 550V.

*4: Per la sicurezza in Australia, la tensione di ingresso lato CC nominale è 450 V.

*5: Secondo le normative locali di rete.

*6: Può essere raggiunta solo se la potenza del FV e quella della batteria sono sufficienti.

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

*8: Nessuna uscita di backup.

*: Visita il sito web GoodWe per scaricare gli ultimi certificati.