

Aumento del ROI (ritorno sull'investimento) per i progetti fotovoltaici C&I

- Resa energetica massimizzata
- Funzionamento intelligente ed efficiente
- CAPEX e OPEX più bassi
- Massimi standard di sicurezza

Caratterizzato da un'elevata densità di potenza, l'inverter di stringa della Serie GT fornisce elevati rendimenti energetici per applicazioni fotovoltaiche commerciali ed industriali. Gli MPPT multipli e l'elevata corrente di ingresso di 21A per stringa CC aumentano il rendimento complessivo con moduli fotovoltaici ad alta potenza. La protezione contro le sovratensioni di tipo II garantisce la sicurezza e l'affidabilità del sistema fotovoltaico dai fulmini.



- Elevata densità di energia
- Fino a 21A per stringa
- Piena potenza fino a 45°C

Serie GT Inverter di stringa I 100 - 125kW I 8/10 MPPT I Trifase **EMEA**

GOODWE

Dati tecnici	GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Ingresso			
Max. tensione di ingresso (V)[*2]		1100	
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)[*3]		180 ~ 1000	
Tensione di avvio (V)		200	
Tensione nominale di ingresso (V)		600	
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)		42	
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)		52.5	
Numero di MPPT	8	10	10
Numero di stringhe per MPPT		2	
Uscita			
Potenza nominale di uscita (kW)	100.0	110.0	125.0
Potenza apparente nominale di uscita (kVA)	100.0	110.0	125.0
Max. potenza attiva lato CA (kW)	110.0	121.0	137.5[*1]
Max. potenza apparente lato CA (kVA)	110.0	121.0	137.5[*1]
Tensione nominale di uscita (V)		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE o 3L / PE	
Intervallo di tensione di uscita (V)		304 ~ 460	
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)		50 / 60	
Intervallo di frequenza di rete lato CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. corrente di uscita (A)	167.1	183.4	199.4
Fattore di potenza		~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)	
Max. distorsione armonica totale		<3%	
Efficienza			
Max. efficienza	98.8%	98.8%	99.0%
Efficienza europea	98.4%	98.4%	98.5%
Protezione			
Monitoraggio corrente stringhe FV		Integrato	
Rilevazione resistenza di isolamento FV		Integrato	
Monitoraggio corrente residua		Integrato	
Protezione da polarità inversa FV		Integrato	
Protezione anti-isolamento		Integrato	
Protezione da sovracorrente lato CA		Integrato	
Protezione da cortocircuito lato CA		Integrato	
Protezione da sovratensione lato CA		Integrato	
Interruttore lato CC		Integrato	
Scaricatore di sovratensione lato CC		Tipo II (Tipo I + II Opzionale)	
Scaricatore di sovratensione lato CA		Tipo II	
AFCI		Opzionale	
Arresto remoto		Integrato	
Ripristino PID		Opzionale	
Compensazione della potenza reattiva notturna		Opzionale	
Alimentazione notturna		Opzionale	
Dati generali			
Intervallo di temperatura operativa (°C)		-30 ~ +60	
Umidità relativa		0 ~ 100%	
Max. altitudine operativa (m)		4000	
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento intelligente a ventole	
Interfaccia utente		LED, LCD (Opzionale), WLAN + APP	
Comunicazione		RS485, WiFi + LAN o 4G o PLC (Opzionale)	
Protocolli di comunicazione		Modbus-RTU (SunSpec Compliant)	
Peso (kg)	85	88	88
Dimensioni (L × A × P mm)		930 × 650 × 300	
Topologia		Non-isolato	
Consumo di energia notturno (W)		<2	
Grado di protezione da ingressi		IP66	
Connettore lato CC		MC4 (4 ~ 6mm²)	
Connettore lato CA		Terminale OT / DT (max. 240mm²)	

*1: Per VDE4105, la Max. potenza attiva lato CA (kW) e la Max. potenza apparente lato CA (kVA): GW125K-GT è di 134.9.
*2: Quando la tensione di ingresso è compresa tra 1000 V e 1100 V, l'inverter entra in modalità standby. L'inverter tornerà al normale stato operativo quando la tensione rientra nell'intervallo di lavoro MPPT.
*3: Fare riferimento al manuale utente per conoscere l'intervallo di tensione MPPT alla potenza nominale.
*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.

GoodWe-Single page-20250818-IT-EMEA-V1.1. Le informazioni di cui sopra possono essere soggette a modifiche senza preavviso.