

Inverter di stringa ad alte prestazioni con sicurezza comprovata

- ✓ Massima produzione di energia
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ CAPEX e OPEX ridotti
- ✓ Massimi standard di sicurezza

L'inverter di stringa GT 150kW di GoodWe è progettato per applicazioni commerciali e industriali su larga scala. Ponendo l'affidabilità e la sicurezza al primo posto, questo inverter è sottoposto a test rigorosi per garantire prestazioni stabili anche negli ambienti più difficili. Le sue funzioni avanzate semplificano inoltre le operazioni e la manutenzione, migliorando l'efficienza e riducendo i costi. Potente, affidabile e intelligente, la Serie GT offre prestazioni eccezionali sotto ogni aspetto.



Corrente di ingresso elevata: 21A per stringa



AFCI 3.0 basato su IA per una maggiore sicurezza



Interruttore automatico DC intelligente



Dati tecnici		GW150K-GT-G10
Ingresso		
Max. tensione di ingresso (V)	1100 ^{*1}	
Intervallo di tensione operativa MPPT (V) ²	180 ~ 1000	
Tensione di avvio (V)	200	
Tensione nominale di ingresso (V)	600V @ 380 / 400 / 415Vac 720V @ 480Vac	
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)	42	
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)	52.5	
Numero di MPPT	10	
Numero di stringhe per MPPT	2	
Uscita		
Potenza nominale di uscita (kW)	150	
Potenza apparente nominale di uscita (kVA)	150	
Max. potenza attiva lato CA (kW)	165	
Max. potenza apparente lato CA (kVA)	165	
Tensione nominale di uscita (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 277 / 480, 3L / N / PE o 3L / PE	
Intervallo di tensione di uscita (V)	323 ~ 528	
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)	250.7A @ 380Vac 238.2A @ 400Vac 229.6A @ 415Vac 198.5A @ 480Vac	
Fattore di potenza	0.8 capacitativo ~ 0.8 induttivo	
Max. distorsione armonica totale	<3%	
Efficienza		
Max. efficienza	99.0%	
Efficienza europea	98.5%	
Efficienza CEC	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), APP	
Comunicazione	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth	
Protocolli di comunicazione	Modbus-RTU (SunSpec Compliant), Modbus-TCP	
Peso (kg)	≤99	
Dimensioni (L x A x P mm)	995 x 758 x 358	
Topologia	Non-isolato	
Consumo di energia notturno (W)	<2	
Grado di protezione da ingressi	IP66	
Connettore lato CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)	
Connettore lato CA	Terminale OT / DT (max. 400mm ²)	

*1: Quando la tensione di ingresso è compresa tra 1000V e 1100V, l'inverter entra in modalità standby. L'inverter tornerà al normale stato operativo quando la tensione rientra nell'intervallo di lavoro MPPT.

*2: 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.