

## 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
<b>Ingresso</b>		
Max. tensione di ingresso (V)		1100 <sup>1</sup>
Intervallo di tensione operativa MPPT (V) <sup>2</sup>		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		10
Numero di stringhe per MPPT		2
<b>Uscita</b>		
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, 3L / N / PE o 3L / PE
Intervallo di tensione di uscita (V)		323 ~ 498
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
Fattore di potenza		0.8 capacitativo ~ 0.8 induttivo
Max. distorsione armonica totale		<3%
<b>Efficienza</b>		
Max. efficienza		99.0%
Efficienza europea		98.5%
Efficienza CEC		98.5%
<b>Protezione</b>		
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 sovraccorrente lato CA		Integrato
Protezione da cortocircuito lato CA		Integrato
Protezione da sovrattensione lato CA		Integrato
Interruttore lato CC		Integrato
Scaricatore di sovrattensione lato CC		Tipo II (Tipo I + II Opzionale)
Scaricatore di sovrattensione lato CA		Tipo II
AFCI		Opzionale
Arresto remoto		Integrato
Ripristino PID		Opzionale
Compensazione della potenza reattiva notturna		Opzionale
Alimentazione notturna		Opzionale
<b>Dati generali</b>		
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 <sup>2</sup> )
Connettore lato CA		Terminale OT / DT (max. 400mm <sup>2</sup> )

<sup>1</sup>: 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.

<sup>2</sup>: 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.