

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)	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
Uscita	
Potenza nominale di uscita (kW)	150
, ,	150
Potenza apparente nominale di uscita (kVA)	165
Max. potenza attiva lato CA (kW)	105
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
ntervallo 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
Eattore 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 soviaconente 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	
ntervallo di temperatura operativa (°C)	-30 ~ +60
Umidità relativa	0 ~ 100%
Max. altitudine operativa (m)	4000
	Raffreddamento intelligente a ventole
Metodo di raffreddamento	riameddamento intelligente a ventole
Metodo di raffreddamento Interfaccia utente	LED, LCD (Opzionale), APP
Interfaccia utente	LED, LCD (Opzionale), APP
Interfaccia utente Comunicazione	LED, LCD (Opzionale), APP RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth o PLC (Opzionale)
Interfaccia utente Comunicazione Protocolli di comunicazione	LED, LCD (Opzionale), APP RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth o PLC (Opzionale) Modbus-RTU (SunSpec Compliant), Modbus-TCP
nterfaccia utente Comunicazione Protocolli di comunicazione Peso (kg)	LED, LCD (Opzionale), APP RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth o PLC (Opzionale) Modbus-RTU (SunSpec Compliant), Modbus-TCP ≤99
nterfaccia utente Comunicazione Protocolli di comunicazione Peso (kg) Dimensioni (L × A × P mm)	LED, LCD (Opzionale), APP RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth o PLC (Opzionale) Modbus-RTU (SunSpec Compliant), Modbus-TCP ≤99 995 × 758 × 358
nterfaccia utente Comunicazione Protocolli di comunicazione Peso (kg) Dimensioni (L × A × P mm) Topologia	LED, LCD (Opzionale), APP RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth o PLC (Opzionale) Modbus-RTU (SunSpec Compliant), Modbus-TCP ≤99 995 × 758 × 358 Non-isolato
Interfaccia utente Comunicazione Protocolli di comunicazione Peso (kg) Dimensioni (L × A × P mm) Topologia Consumo di energia notturno (W)	LED, LCD (Opzionale), APP RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth o PLC (Opzionale) Modbus-RTU (SunSpec Compliant), Modbus-TCP ≤99 995 × 758 × 358 Non-isolato <2
nterfaccia utente Comunicazione Protocolli di comunicazione Peso (kg) Dimensioni (L × A × P mm) Topologia	LED, LCD (Opzionale), APP RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth o PLC (Opzionale) Modbus-RTU (SunSpec Compliant), Modbus-TCP ≤99 995 × 758 × 358 Non-isolato

^{*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.