GOODWE



Massimizza la redditività nei progetti utility-scale in qualsiasi ambiente

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

Progettato per sostenere gli investimenti rinnovabili, facilitare la redditività e garantire la longevità, l'inverter HT 1500V è la scelta migliore per impianti fotovoltaici utility-scale montati a terra. L'inverter ottimizza la resa energetica e assicura un rendimento costantemente elevato, anche nelle condizioni ambientali più difficili, assicurando il miglior rapporto qualità-prezzo. È possibile combinarlo con il dispositivo di comunicazione solare GoodWe SCB3000 per realizzare un monitoraggio e controllo a distanza tramite comunicazione su linea elettrica (PLC).



- Compatibile con moduli fotovoltaici ad alta potenza
- Adattabilità ad alte temperature
- PLC integrato

Serie HT 1500V Inverter di stringa I 225 – 250kW I Fino a 12 MPPT I Trifase **EMEA**

GOODWE

Dati tecnici	GW225K-HT	GW250K-HT	GW225KN-HT	GW250KN-HT
Ingresso				
Max. tensione di ingresso (V)	1500			
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)	500 ~ 1500			
Tensione di avvio (V)	550			
Tensione nominale di ingresso (V)	1160			
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)	30	30	60	60
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)	50	50	90	90
Numero di MPPT	12	12	6	6
Numero di stringhe per MPPT	2	2	3	3
Uscita				
Potenza nominale di uscita (W)	225	250	225	250
Potenza apparente nominale di uscita (VA)	225	250	225	250
Max. potenza attiva lato CA (W)	247.5	250.0	247.5	250.0
Max. potenza apparente lato CA (VA)	247.5	250.0	247.5	250.0
Tensione nominale di uscita (V)	800, 3L / PE			
Intervallo di tensione di uscita (V) (According to local standard)	640 ~ 920			
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)	178.7	180.5	178.7	180.5
Fattore di potenza	~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)			
Max. distorsione armonica totale	<3%			
Efficienza				
Max. efficienza	99.0%			
Efficienza europea	98.5%	98.5%	98.7%	98.7%
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			
Scaricatore di sovratensione lato CA	Tipo II			
Arresto remoto	Integrato			
AFCI	Integrato			
Anti-PID	Opzionale			
Ripristino PID	Opzionale			
Compensazione della potenza reattiva notturna	Integrato			
Alimentazione notturna	Integrato			
Dati generali				
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-30 ~ +60			
Umidità relativa	0 ~ 100%			
Max. altitudine operativa (m)	5000 (>4000 Declassamento)			
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente a ventole			
Interfaccia utente	LED (LCD Opzionale), Bluetooth + APP			
Comunicazione	RS485 o PLC			
Protocolli di comunicazione	Modbus RTU			
Peso (kg)	111			
Dimensioni (L × A × P mm)	1091 × 678 × 341			
Topologia	Non-isolato			
Consumo di energia notturno (W)	<18			
Grado di protezione da ingressi	IP66			
Connettore lato CC	MC4-Evo2 (4 ~ 6mm^2)			
Connettore lato CA	Terminale OT / DT (max. 300mm^2)			

*: The product appearance shown is GW225KN-HT / GW250KN-HT. The appearance may vary for GW225K-HT / GW250K-HT.
*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.

GoodWe-Single page-20250828-IT-EMEA-V1.1. Le informazioni di cui sopra possono essere soggette a modifiche senza preavviso.