GOODWE

Linha UT

320/350kW | Trifásico | 12/15 MPPTs

A nova linha UT 1500V de inversores string trifásicos da GoodWe veio para aumentar a rentabilidade de usinas fotovoltaicas. Oferece opções em 12 MPPTs ou 15 MPPTs, suportando correntes CC de 15A ou 20A por entrada e módulos bifaciais de 182mm e 210mm. As funções de Anti PID e de recuperação PID estão disponíveis para mitigar os efeitos do PID (Degradação Induzida por Potencial) nos módulos FV. Além disso, foi projetada para funcionar em ambientes desafiadores, suportando temperaturas de operação extremas que variam entre -35°C até +60°C e com alta umidade. O inversor UT 1500V garante maior confiabilidade, performance e custo benefício com LCOE otimizado. Alta performance através de uma solução de última geração para projetos fotovoltaicos de grande porte e centralizados.



Excelente Segurança e Confiabilidade

- · IP66 integrado e proteção C5 opcional
- · Operação em carga plena em altas temperaturas: 350kW@40°C, 320kW@45°C



Custos reduzidos

Rendimentos elevados

· Anti-PID e recuperação PID

· Corrente máxima por string 20A1

- · Compensação de reativos durante a noite
- · Alta velocidade de comunicação HPLC reduzindo os custos com cabos



Compatível com Diferentes Tipos de Rede

- Operação estável mesmo em condições adversas de rede: SCR≥1.2
- · Resposta dinâmica de potência reativa < 30ms





Dados técnicos	GW320K-UT	GW320KH-UT	GW350K-UT	GW350KH-U
Entrada CC				
Potência Máxima de Entrada (kW)		57	'6	
Tensão Máxima de Entrada (V)	1500			
Faixa de Operação MPPT (V)	480 ~ 1500			
Tensão de partida (V)	500			
Tensão Nominal de Entrada (V)	1160			
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	30	40	30	40
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	50	60	50	60
Número de MPPTs	15	12	15	12
Número de strings por MPPT		2)	
Saída CA				
Potência nominal de saída (kW)	320	320	352	352
Potência nominal aparente de saída (kVA)	320	320	352	352
Potência ativa máx. de saída (kW)	352	352	352	352
Potência aparente máx. de saída (kVA)	352	352	352	352
Potência nominal a 40°C (kW)	320	320	352	352
Potência máx. a 40°C (kW)		35		
Tensão nominal de saída (V)	800, 3L / PE			
Faixa de tensão de saída (V)	720 ~ 880			
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60			
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Corrente Máxima de Saída (A)	254			
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)			
Distorção máx. harmônica total		<3		
Eficiência				
Eficiência Máxima	99.01%			
Eficiência Europeia	98.80%			
Proteção				
Monitoramento de corrente de string FV	Integrado			
Monitoramento de umidade interna	Integrado			
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado			
Monitoramento de corrente residual	Integrado			
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado			
Proteção anti-ilhamento	Integrado			
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado			
Proteção de Curto de Saída	Integrado			
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado			
Chave seccionadora CC	Integrado			
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II			
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo II			
Anti PID e Dispositivo de recuperação PID	Opcional			
Compensação de potência reativa à noite	Opcional			
Partida noturna por energia CA		Integ	rado	
Dados gerais				
Faixa de temperatura operacional (°C)	-35 ~ +60			
Umidade relativa	0 ~ 100%			
Altitude operacional máx. (m)	5000 (>4000 derating)			
Método de resfriamento	Ventoinha Inteligente			
Interface de usuário	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP			
	RS485 ou HPLC			
Comunicação	Modbus RTU			
Protocolos de comunicação			14	
Protocolos de comunicação Peso (kg)		12		
Protocolos de comunicação Peso (kg) Dimensões (L × A × P mm)		120 × 8	10 × 368	
Protocolos de comunicação Peso (kg) Dimensões (L × A × P mm) Topologia		12 1120 × 8 Não is	10 × 368 olado	
Protocolos de comunicação Peso (kg) Dimensões (L × A × P mm) Topologia Consumo Noturno Próprio (W)		12 1120 × 8 Não is <	10 × 368 olado 3	
Protocolos de comunicação Peso (kg) Dimensões (L × A × P mm) Topologia		12 1120 × 8 Não is	10 × 368 olado 3	

^{*:} Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.