

GOODWE

Linha SMT

75kW | Trifásico | 6 MPPTs

O inversor da GoodWe da linha SMT 75kW é a escolha ideal para aplicações comerciais e industriais (C&I) no limite da microgeração. Vários MPPTs e alta corrente de entrada de 21A CC por string aumentam o rendimento geral com módulos fotovoltaicos de alta potência. Para garantir a segurança geral, os lados CC e CA são equipados com proteção contra surtos Tipo II para resistir a descargas atmosféricas. Além disso, ele vem com AFCI integrado para proteção contra incêndios causados por arcos elétricos, proporcionando maior confiabilidade para o sistema fotovoltaico.



Controle e Monitoramento Inteligentes

- Compatível com múltiplos métodos de comunicação
- Monitoramento de corrente por string fotovoltaica



Alta geração de energia para altos retornos

- 6 MPPTs, máx. eficiência de até 98.6%
- Corrente máxima de entrada de 21A por string
- Sobredimensionamento de até 180% de entrada CC



Excelente Segurança e Confiabilidade

- Proteção IP66 para segurança de instalações externas
- Proteção contra surtos tipo II para CC e CA
- AFCI Integrado



Aplicações flexíveis e adaptáveis

- Compatível com módulos de 182/210mm
- Ampla faixa de tensão operacional de entrada

Dados técnicos		GW75K-SMT
Entrada CC		
Potência Máxima de Entrada (kW)		135
Tensão Máxima de Entrada (V)		1100
Faixa de Operação MPPT (V)		180 ~ 1000
Tensão de partida (V)		200
Tensão Nominal de Entrada (V)		600
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)		42
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)		52.5
Número de MPPTs		6
Número de strings por MPPT		2
Saída CA		
Potência nominal de saída (kW)		75
Potência nominal aparente de saída (kVA)		75
Potência ativa máx. de saída (kW)		75
Potência aparente máx. de saída (kVA)		75
Potência nominal a 40°C (kW)		75
Potência máx. a 40°C (kW)		75
Tensão nominal de saída (V)		380, 3L / N / PE ou 3L / PE
Faixa de tensão de saída (V)		305 ~ 426
Frequência nominal da rede CA (Hz)		50 / 60
Faixa de frequência da rede CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65
Corrente Máxima de Saída (A)		114
Fator de potência de saída		~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)
Distorção máx. harmônica total		<3%
Eficiência		
Eficiência Máxima		98.6%
Eficiência Europeia		98.1%
Proteção		
Monitoramento de corrente de string FV		Integrado
Deteção 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 (Tipo I + II Opcional)
Proteção Contra Surtos CA (DPS)		Type II
AFCI		Integrado
Desligamento remoto		Opcional
Dispositivo de recuperação PID		Opcional
Compensação de potência reativa à noite		Opcional
Partida noturna por energia CA		Opcional
Dados gerais		
Faixa de temperatura operacional (°C)		-30 ~ +60
Umidade relativa		0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m)		4000
Método de resfriamento		Ventoinha Inteligente
Interface de usuário		LED, LCD (Opcional), WLAN + APP
Comunicação		RS485, WIFI ou LAN ou 4G
Protocolos de comunicação		Modbus-RTU
Peso (kg)		64
Dimensões (L × A × P mm)		700 × 550 × 260
Topologia		Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W)		<1
Grau de Proteção		IP66
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm ²)
Conector CA		OT / DT Terminal (máx. 150mm ²)

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

*: Todas as fotos mostradas são apenas para referência. A aparência real pode variar.