

# GOODWE

## Linha SMT

25-36kW | Trifásico | 3 MPPTs

O inversor trifásico GoodWe linha SMT é ideal para soluções de sistemas de telhado comerciais. A linha SMT atinge eficiência máxima de 98.8% e apresenta destaques de projeto exclusivos, incluindo capacitores sólidos, projeto sem fusíveis e função opcional Proteção Contra Arco (AFCI). Esses novos recursos garantem uma vida útil mais longa e um maior nível de segurança de operação, permitindo uma melhor experiência do usuário. Com um design compacto e peso de apenas 40kg, a linha SMT é mais conveniente de instalar. Com uma tensão de entrada CC máxima de 1100V, uma faixa MPPT mais ampla para telhados complexos e uma tensão de inicialização de 180V, a série SMT garante uma geração de energia mais precoce e um tempo de trabalho mais longo para maximizar os retornos e a lucratividade a longo prazo em condições seguras de funcionamento.



### Controle e monitoramento inteligentes

- Monitoramento a nível de string
- Limite de exportação de energia



### Geração ideal para maior retorno

- 98.8% Máx. Eficiência
- Até 150% de sobre potência de entrada CC e 110% de sobrecarga de saída CA



### Excelente segurança e confiabilidade

- Opcionais AFCI\*
- Opcionais Proteção contra surtos (DPS Tipo II)\*



### Design amigável e atencioso

- 40kg design compacto
- Comunicação PLC opcional\*

Dados Técnicos	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
<b>Entrada CC</b>			
Potência Máxima de Entrada (kW)	37.5	45.0	54.0
Tensão Máxima de Entrada (V)	1100	1100	1100
Faixa de Operação MPPT (V)	200 ~ 950	200 ~ 950	200 ~ 950
Tensão de partida (V)	180	180	180
Tensão Nominal de Entrada (V)	600	600	600
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	30	30	30
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	37.5	37.5	37.5
Número de MPPTs	3	3	3
Número de strings por MPPT	2	2	2
<b>Saída CA</b>			
Potência nominal de saída (kW)	25	30	36 <sup>*1</sup>
Potência nominal aparente de saída (kVA)	25	30	36 <sup>*1</sup>
Potência ativa máx. de saída (kW)	25	30	36
Potência aparente máx. de saída (kVA)	25	30	36
Potência nominal a 40°C (kW)	25	30	36
Potência máx. a 40°C (kW)	25	30	36
Tensão nominal de saída (V)	380, 3L / N / PE ou 3L / PE	380, 3L / N / PE ou 3L / PE	380, 3L / N/PE ou 3L / PE
Faixa de tensão de saída (V)	320 ~ 460	320 ~ 460	320 ~ 460
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8	47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8	47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8
Corrente Máxima de Saída (A)	40.0	48.0	53.3
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)		
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%	<3%
<b>Eficiência</b>			
Eficiência Máxima	98.7%	98.8%	98.8%
<b>Proteções</b>			
Monitoramento de corrente de string FV	Integrado	Integrado	Integrado
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Chave seccionadora CC	Integrado <sup>*2</sup>	Integrado <sup>*2</sup>	Integrado <sup>*2</sup>
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional
Desligamento remoto	Opcional	Opcional	Opcional
Dispositivo de recuperação PID	Opcional	Opcional	Opcional
<b>Dados gerais</b>			
Faixa de temperatura operacional (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Umidade relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m)	3000	3000	3000
Método de resfriamento	Ventoinha Inteligente	Ventoinha Inteligente	Ventoinha Inteligente
Interface de usuário	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP		
Comunicação	RS485, WiFi, USB, PLC (Opcional)		
Protocolos de comunicação	Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)		
Peso (kg)	40.0	40.0	40.0
Dimensões (L x A x P mm)	480 x 590 x 200	480 x 590 x 200	480 x 590 x 200
Topologia	Não isolado	Não isolado	Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65
Conector CC	MC4 (Max. 6mm <sup>2</sup> )	MC4 (Max. 6mm <sup>2</sup> )	MC4 (Max. 6mm <sup>2</sup> )
Conector CA	Terminal OT / DT (máx. 25mm <sup>2</sup> )		

\*1: 33kW para Itália, 36kW para outro país.

\*2: Para a Austrália, a Chave seccionadora CC é PV2 (Integrado).

\*: Funções ou dispositivos opcionais são adquiridos separadamente.

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

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