

## Linha SMT

75kW | Trifásico | 6 MPPTs

O inversor string da linha SMT com capacidade de 75kW é a escolha ideal para aplicações comerciais e industriais (C&I) no limite da microgeração. Especificamente adaptado para acomodar módulos fotovoltaicos de alta potência, possui vários MPPTs e alta corrente de entrada de 21 A por string FV, garantindo rendimento otimizado. A segurança é fundamental, os lados CC e CA vêm com proteção contra surto Tipo II e AFCI disponível como recurso integrado.



### Controle e Monitoramento Inteligentes

- Monitoramento remoto de dados
- Compatível com múltiplos métodos de comunicação



### Alta geração de energia para altos retornos

- Sobredimensionamento de até 180% de entrada CC
- 6 MPPTs, máx. eficiência de até 98.6%



### Excelente Segurança e Confiabilidade

- Proteção contra surtos tipo II para CC e CA
- Proteção IP66 para segurança de instalações externas
- AFCI Integrado<sup>1</sup>



### Aplicações flexíveis e adaptáveis

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

\*1: AFCI integrado para o Brasil.

Dados técnicos		GW75K-SMT
<b>Entrada CC</b>		
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
<b>Saída CA</b>		
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%
<b>Eficiência</b>		
Eficiência Máxima		98.6%
Eficiência Europeia		98.1%
<b>Proteção</b>		
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
<b>Dados gerais</b>		
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 <sup>2</sup> )
Conector CA		OT / DT Terminal (máx. 150mm <sup>2</sup> )

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