

GOODWE

Linha SMT

50-60kW | Até 6 MPPTs | Trifásico

O inversor da Linha SMT 50-60kW da GoodWe é ideal para instalações comerciais de médio e grande porte.

Aproveite a energia solar e gere energia ecológica para aumentar o retorno do investimento trazido por altos rendimentos com seu sistema fotovoltaico comercial. Seu design exclusivo sem fusíveis torna excepcionalmente fácil de manter para os operadores, economizando tempo e dinheiro. O excelente projeto de segurança fornece proteções confiáveis em instalações externas e garante uso e geração estáveis mesmo em condições extremas. O inversor da Linha SMT 50-60kW é pioneiro para o seu negócio.



Controle e Monitoramento Inteligentes

- Monitoramento remoto de dados
- Múltiplos protocolos de comunicação



Design Amigável

- Ampla faixa de tensão de operação de entrada 200V-950V
- Sem fusíveis



Excelente Segurança e Confiabilidade

- Proteção Contra Surto CA e CC (DPS Tipo II)
- Grau de Proteção IP65



Alta Geração de Energia para Altos Retornos

- Até 15A de Corrente de Entrada por String
- 50% de oversize CC

Dados técnicos	GW50KS-MT	GW60KS-MT
Entrada CC		
Potência Máxima de Entrada (kW)	75	90
Tensão Máxima de Entrada (V)		1100
Faixa de Operação MPPT (V)		200 ~ 950
Tensão de partida (V)		180
Tensão Nominal de Entrada (V)		600
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)		30
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)		37.5
Número de MPPTs	5	6
Número de strings por MPPT		2
Saída CA		
Potência nominal de saída (kW)	50	60
Potência nominal aparente de saída (kVA)	50	60
Potência ativa máx. de saída (kW)	55 ^{*1}	66 ^{*1}
Potência aparente máx. de saída (kVA)	55 ^{*1}	66 ^{*1}
Potência nominal a 40°C (kW)	50	60
Potência máx. a 40°C (kW)	55 ^{*1}	66 ^{*1}
Tensão nominal de saída (V)		380, 3L / N / PE ou 3L / PE
Faixa de tensão de saída (V)		320 ~ 460
Frequência nominal da rede CA (Hz)		50 / 60
Faixa de frequência da rede CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65
Corrente Máxima de Saída (A)	80.0	96.0
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
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 (Tipo I + II Opcional)
Proteção Contra Surtos CA (DPS)		Tipo II
AFCI		Opcional
Desligamento remoto		Opcional
Dispositivo de recuperação PID		Opcional
Dados gerais		
Faixa de temperatura operacional (°C)		-30 ~ +60
Umidade relativa		0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m)		3000
Método de resfriamento		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)		55.0
Dimensões (L x A x P mm)		520 x 660 x 220
Topologia		Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W)		<1
Grau de Proteção		IP65
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm ²)
Conector CA		OT / DT Terminal (máx. 50mm ²)

*1: Para o Brasil e o Chile, a potência máxima de saída CA é limitada à potência nominal CA, conforme regulamentações locais.

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

** : Consulte o manual do usuário para verificar a faixa de tensão por MPPT na Potência Nominal.