GOODWE

Linha SMT

50-60kW I Até 6 MPPTs I 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

Execelente 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
- 150% de Sobrepotência da entrada CC e 110% de sobrecarga de saída CA

Linha SMT

GOODWE

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)	50	60
Potência aparente máx. de saída (kVA)	50	60
Potência nominal a 40°C (kW)	50	60
Potência máx. a 40°C (kW)	50	60
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*1	
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 × A × P mm)	520 × 660 × 220	
Topologia	Não isolado	
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	
Grau de Proteção	IP65	
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm²)	
Conector CA	OT / DT Terminal (máx. 50mm²)	

*1: Para a Austrália DC Switch é PV2.
*: 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.

GoodWe-Single page-20250910-PT-V2.1. Information may be subject to change without notice during product improving.