

Linha SMT

25-36kW | 3 MPPTs | Trifásico

O inversor trifásico da 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 de filme, 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 maior e um tempo de trabalho mais longo para maximizar os retornos e a lucratividade a longo prazo em condições seguras de funcionamento.



Eficiência máxima de 98.8%



Sobredimensionamento de saída CC de 130%



Sobrecarga de saída CA de 110%



Carga total funcionando a 50°



Monitoramento a nível string



Proteção Contra Arco (AFCI)

Dados técnicos	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
Entrada CC			
Potência Máxima de Entrada (kW)	32.5	39.0	42.9
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)		25	
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)		31.3	
Número de MPPTs		3	
Número de strings por MPPT		2	
Saída CA			
Potência nominal de saída (kW)	25	30	36 ^{*1}
Potência nominal aparente de saída (kVA)	25	30	36 ^{*1}
Potência ativa máx. de saída (kW)	25	30	36 ^{*1}
Potência aparente máx. de saída (kVA)	25	30	36 ^{*1}
Potência nominal a 40°C (kW)	25	30	36
Potência máx. a 40°C (kW)	27.5	33.0	36.0
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)		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%	
Eficiência			
Eficiência Máxima	98.7%	98.8%	98.8%
Eficiência Europeia	98.4%	98.5%	98.5%
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 III (Tipo II Opcional)	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)		Tipo III (Tipo II Opcional)	
AFCI		Opcional	
Desligamento remoto		Opcional	
Detecção de temperatura do terminal CA		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)		40.0	
Dimensões (L x A x P mm)		480 x 590 x 200	
Topologia		Não isolado	
Consumo Noturno Próprio (W)		<1	
Grau de Proteção		IP65	
Conector CC		MC4 (máx. 6mm ²)	
Conector CA	Terminal OT / DT (máx. 10mm ²)	Terminal OT / DT (máx. 25mm ²)	Terminal OT / DT (máx. 25mm ²)

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

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