

Serie SMT

25-36kW | Trifásico | 3 MPPTs

La serie GoodWe SMT es ideal para soluciones comerciales de sistemas de techo. La serie SMT logra una eficiencia máxima del 98.8% y cuenta con aspectos destacados de diseño únicos, que incluyen condensadores sólidos, diseño sin fusibles y función opcional de interruptor de circuito por falla de arco (AFCI). Estas nuevas características aseguran una vida útil más larga y un mayor nivel de seguridad de operación, lo que permite una experiencia de usuario mejorada. Con un diseño compacto y un peso de solo 40kg, la serie SMT es más conveniente de instalar. Con un voltaje de entrada de CC máximo de 1100V, un rango de MPPT más amplio para techos complejos y un voltaje de arranque de 180V, la serie SMT garantiza una generación de energía más temprana y un tiempo de trabajo más prolongado para maximizar la rentabilidad y la rentabilidad a largo plazo de forma segura en condiciones de operación.



Monitoreo y control inteligente

- Monitoreo de nivel de string
- Límite de exportación de energía dinámica



Generación óptima para un mayor retorno

- 98.8% máx. Eficiencia
- Hasta un 130% de sobredimensionamiento de entrada de CC y un 110% de sobrecarga de salida de CA



Excelente seguridad y confiabilidad

- Interruptor de circuito de falla de arco opcional¹
- DPS tipo II opcional en CC y CA¹



Diseño moderno y compacto

- Diseño compacto de 40kg
- Comunicación por línea eléctrica (PLC) opcional¹

Datos técnicos	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
Entrada			
Máx. potencia de entrada (kW)	32.5	39.0	42.9
Máx. voltaje de entrada (V)		1100	
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)		200 ~ 950	
Voltaje de arranque (V)		180	
Voltaje nominal de entrada (V)		600	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		30	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		37.5	
Número de MPPT		3	
Número de cadenas por MPPT		2	
Salida			
Potencia nominal de salida (kW)	25	30	36 ^{*1}
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	25	30	36 ^{*1}
Máx. Potencia Activa CA (kW)	27.5	33.0	36.0 ^{*1}
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	27.5	33.0	36.0 ^{*1}
Potencia nominal a 40°C (kW)	25	30	36
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	25	30	36
Voltaje nominal de salida (V)		400 ^{*2} , 3L / N / PE o 3L / PE	
Rango de voltaje de salida (V)		320 ~ 460	
Frecuencia nominal de red CA (Hz)		50 / 60	
Rango de frecuencia de red CA (Hz)		47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8	
Máx. corriente de salida (A)	40.0	48.0	53.3
Factor potencia de salida		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total		<3%	
Eficiencia			
Máx. eficiencia	98.7%	98.8%	98.8%
Eficiencia europea	98.4%	98.5%	98.5%
Protección			
Control de corriente cadena fotovoltaica		Integrado	
Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica		Integrado	
Monitor de corriente residual		Integrado	
Protección polaridad inversa CC		Integrado	
Protección anti-isla		Integrado	
Protección sobrecorriente CA		Integrado	
Protección cortocircuito CA		Integrado	
Protección alto voltaje CA		Integrado	
Interruptor CC		Integrado ^{*3}	
Protección contra sobretensiones CC		Tipo III (Tipo II Opcional)	
Protección contra sobretensiones CA		Tipo III (Tipo II Opcional)	
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)		Opcional	
Apagado remoto		Opcional	
Recuperación PID		Opcional	
Datos generales			
Temperatura de Operación (°C)		-30 ~ +60	
Humedad relativa		0 ~ 100%	
Altura Máx. de Operación (m)		3000	
Método de enfriamiento		Refrigeración de ventilador inteligente	
Interface		LED, LCD (Opcional), WLAN + APP	
Comunicación		RS485, WiFi o 4G o PLC (Opcional) ^{*4}	
Protocolos de comunicación		Modbus-RTU (conforme a Sunspec)	
Peso (kg)		40.0	
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)		480 x 590 x 200	
Topología		No aislado	
Consumo corriente nocturna (W)		<1	
Grado de protección		IP65	
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm ²)	
Conector CA		Terminal OT / DT (Máx. 25mm ²)	

*1: 33kW para Italia, 36kW para otros países.

*2: Para Brasil Voltaje nominal de salida (V): 380, 3L / N / PE o 3L / PE.

*3: Para Australia, Interruptor CC es PV2 (Integrado).

*4: Para Brasil Comunicación es RS485, WiFi, USB, PLC (Opcional).

*: Todas las imágenes que se muestran son solo para referencia. La apariencia real puede variar.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.