GOODWE

Serie SMT

25-36 kW I 3 MPPT I Trifásico

Los nuevos inversores con tres MPPT de la serie SMT de GoodWe son ideales para instalaciones en tejado comerciales. La serie de productos SMT ofrece una eficiencia máxima del 98,8 % e incluye características únicas, como un condensador sólido, un diseño sin fusibles y una función AFCI opcional. Estas tres nuevas características garantizan una vida útil más prolongada y un mayor grado de seguridad de funcionamiento, lo que se traduce en una mejor experiencia para el usuario. Además, los inversores de la serie SMT son fáciles de manipular gracias a su peso de solo 40 kg y su diseño compacto. Con una tensión de entrada CC máxima de 1100 V, una gama de MPPT más amplia y una tensión de arranque de 1100 V, la serie SMT garantiza que la energía comience a generarse antes y ofrece un funcionamiento más prolongado que permiten aprovechar al máximo su rendimiento y rentabilidad a largo plazo en condiciones de seguridad.



- Eficiencia máxima 98,8 %
- Funcionamiento a pleno rendimiento a 50 °C
- Sobredimensionamiento de entrada CC 30 %
- Control individualizado de cadenas
- Sobrecarga de salida CA 10 %
- Interruptor de circuito por falla de arco

Serie SMT

GOODWE

Datos tйcnicos	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
Datos de entrada de la cadena fotovoltaica			
Potencia de entrada CC máx. (Wp)	32500	39000	42900
Tensión de entrada CC máx. (V)	1100	1100	1100
Gama MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Tensión de arranque (V)	180	180	180
Tensión de entrada CC nominal (V)	600	600	600
Corriente de entrada máx. (A)	25 / 25 / 25	25 / 25 / 25	25 / 25 / 25
Corriente de cortocircuito máx. (A)	31,3 / 31,3 / 31,3	31,3 / 31,3 / 31,3	31,3 / 31,3 / 31,3
N.º de seguidores de MPP	3	3	3
N.º de cadenas de entrada por seguidor	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
Datos de salida de CA			
Potencia nominal de salida (W)	25000	30000	36000*[1]
Potencia de salida máx. (W)	27500*[2]	33000*[2]	36000*[2]
Potencia aparente máx. de salida (VA)	27500*[3]	33000*[3]	36000*[3]
Tensión de salida nominal (V)	400, 3L / N / PE o 3L / PE		
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corriente de salida máx. (A)	40	48	53,3
Factor de potencia de salida	~1 (ajustable de 0,8 por delante a 0,8 de retardo)		
THDi de salida (en salida nominal)	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Eficiencia			
Eficiencia máx.	98,7 %	98,8 %	98,8 %
Eficiencia europea	> 98,4 %	> 98,5 %	> 98,5 %
Protecciyn			
Protección contra formación de islas	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado
Control de corriente de cadenas fotovoltaicas	Integrado	Integrado	Integrado
Función anti-DIP del módulo	Opcional	Opcional	Opcional
Detección de la resistencia de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensiones CC	Tipo III (Tipo II opcional)		
Protección de sobretensiones CA	Tipo III (Tipo II opcional)		
Unidad de control de la corriente residual	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra sobrecorriente de salida	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra cortocircuitos de salida	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión de salida	Integrado	Integrado	Integrado
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional
Detección de temperatura de terminal	Opcional	Opcional	Opcional
Datos generales			
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Humedad relativa	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Altitud de funcionamiento (m)	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000
Método de refrigeración	Refrigeración por ventilador	Refrigeración por ventilador	Refrigeración por ventilador
Interfaz de usuario	LCD y LED o APP y LED		
Comunicación	RS485 / WiFi / GPRS / PLC		
Peso (kg)	40	40	40
Dimensiones (ancho × altura × profundidad, mm)	480 × 590 × 200	480 × 590 × 200	480 × 590 × 200
Grado de protección	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	< 1	< 1	< 1
Topología	Sin transformador		

*[1]: 33 kW para Italia, 36 kW para el resto de los países.
*[2]: Para Bélgica, la potencia máx. de salida (W) para GW25K-MT es 25000; para GW30K-MT es 30000; para GW36K-MT es 36000.
*[3]: Para Bélgica, potencia aparente máx. de salida (VA): para GW25K-MT es 25000, para GW30K-MT es 30000, para GW36K-MT es 36000.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GoodWe-Single page-20210618-ES-V2.0. La información puede estar sujeta a cambios sin previo aviso debidos a mejoras en el producto.