

GOODWE

Serie MT

50-80kW | 4 MPPT | Trifásico

La segunda generación de inversores de la serie MT de GoodWe está diseñada para proyectos comerciales de techo solar de mediana y gran escala y para instalaciones fotovoltaicas terrestres que exigen la máxima versatilidad y rentabilidad. Con su diseño compacto y su reforzador de potencia, la nueva generación de inversores MT de GoodWe puede proporcionar un 15% de sobrecarga continua máxima de potencia de salida en CA, lo que se traduce en una rentabilidad más inmediata. La tensión de arranque es de 200V, muy inferior a otros productos, por lo que su arranque es más rápido y, por tanto, la generación de energía es mayor con el tiempo.



Sobredimensionamiento de entrada CC hasta 50%



Control individualizado de cadenas



Sobrecarga de salida CA hasta 15%



Operación a pleno rendimiento a 50°C



Eficiencia máxima de hasta 99%



Power Line Communication

| Datos técnicos | GW50KN-MT | GW60KN-MT | GW50KBF-MT | GW80KHV-MT | GW75K-MT | GW80K-MT |
|---|--|-----------------------------|----------------------|--------------|---|-----------------------------|
| Entrada | | | | | | |
| Máx. tensión de entrada (V) | 1100 | | | | | |
| Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) | 200 ~ 1000 | | | | | |
| Tensión de arranque (V) | 200 | | | | | |
| Tensión nominal de entrada (V) | 620 | 620 | 620 | 800 | 600 | 620 |
| Máx. corriente de entrada por MPPT (A) | 33 / 33 / 22 / 22 | 33 | 30 | 44 | 44 | 44 |
| Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A) | 41.5 / 41.5 / 27.5 / 27.5 | 41.5 | 37.5 | 55 | 55 | 55 |
| Número de seguidores (MPPT) | 4 | | | | | |
| Número de series FV por MPPT | 3 / 3 / 2 / 2 | 3 | 2 | 4 | 4 (Estándar), 3 (Opcional, compatible con módulos bifaciales) | |
| Salida | | | | | | |
| Potencia nominal de salida (W) | 50000 | 60000 | 50000 | 80000 | 75000 | 80000 |
| Potencia nominal aparente de salida (VA) | 50000 | 60000 | 50000 | 80000 | 75000 | 80000 |
| Máx. potencia activa (W) | 55000; 57500@415V | 66000; 69000@415V | 55000; 57500@415V | 88000 | 75000 | 88000 |
| Máx. potencia aparente (VA) | 55000; 57500@415V | 66000; 69000@415 | 55000; 57500@415V | 88000 | 75000 | 88000 |
| Tensión nominal de salida (V) | 400, 3L / N / PE o 3L / PE | | | 540, 3L / PE | 400, 3L / N / PE o 3L / PE | |
| Rango de tensión de salida (V) | 340 ~ 440 | 340 ~ 440 | 340 ~ 440 | 459 ~ 594 | 340 ~ 440 | 340 ~ 440 |
| Frecuencia nominal de red (Hz) | 50 / 60 | | | | | |
| Rango de frecuencia de red (Hz) | 45 ~ 55 / 55 ~ 65 | | | | | |
| Máx. corriente de salida (A) | 80.0 | 96.0 | 80.0 | 94.1 | 133.0 | 133.0 |
| Factor potencia | ~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo) | | | | | |
| Máx. distorsión armónica total | <3% | | | | | |
| Eficiencia | | | | | | |
| Máx. eficiencia | 98.7% | 98.8% | 98.8% | 99.0% | 98.8% | 98.8% |
| Eficiencia europea | 98.3% | 98.5% | 98.3% | 98.4% | 98.3% | 98.3% |
| Protecciones | | | | | | |
| Monitorización de corriente por serie FV | Integrado | | | | | |
| Detección de la resistencia de aislamiento FV | Integrado | | | | | |
| Monitorización de la corriente residual | Integrado | | | | | |
| Protección contra polaridad inversa CC | Integrado | | | | | |
| Protección anti-isla | Integrado | | | | | |
| Protección contra sobrecorriente CA | Integrado | | | | | |
| Protección contra cortocircuito CA | Integrado | | | | | |
| Protección contra sobretensión CA | Integrado | | | | | |
| Interruptor CC | Opcional | | | | | |
| Protección contra sobretensión CC | Tipo II | | | | | |
| Protección contra sobretensión CA | Tipo II | | | | | |
| AFCI | Opcional | | | | | |
| Recuperación PID | Opcional | | | | | |
| Datos generales | | | | | | |
| Temperatura de operación (°C) | -30 ~ +60 | | | | | |
| Humedad relativa | 0 ~ 100% | | | | | |
| Altitud máx. de operación (m) | 4000 | | | | ≤4000 | |
| Método de refrigeración | Refrigeración mediante ventilación inteligente | | | | Refrigeración forzada | |
| Interfaz de usuario | LED, LCD (Opcional), WiFi + APP | | | | LED, WiFi + APP | |
| Comunicación | RS485, WiFi o PLC (Opcional) | | | | RS485, WiFi, PLC (Opcional) | |
| Peso (kg) | 59.0 | 64.0 | 60.0 | 65.0 | 70.0 | 70.0 |
| Medidas (ancho x alto x profundo mm) | 586 x 788 x 264 | | | | 586 x 788 x 267 | |
| Topología | No aislado | | | | | |
| Consumo nocturno (W) | <1 | | | | | |
| Grado de protección | IP65 | | | | | |
| Conector CC | MC4 (4 ~ 6mm ²) | MC4 (4 ~ 6mm ²) | - | - | - | MC4 (4 ~ 6mm ²) |

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