

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.