



MT



CARACTERÍSTICAS XERAIS

A serie MT de inversores GoodWe é ideal para proxectos comerciais de teito solar de mediana e gran escala e para instalacións solares terrestres que exigen a máxima versatilidade e rendibilidade. Coo seu deseño compacto e función de reserva de potencia, a serie MT G2 de GoodWe garante un 15% de sobrecarga máxima continua de potencia de saída en corrente alterna e ofrece potencia á enerxía de saída ata un 15% extra para obter maior rendemento e un retorno do investimento máis rápido.

Mellora a produción de enerxía con catro MPPT para minimizar as perdas causadas por sombras parciais e outros desaxustes.

DATOS XERAIS

DATOS XERAIS	GW50KN-MT
Rango temperatura operativa (°C)	-30~60
Humidade relativa	0~100%
Altitude operativa (m)	≤4000
Arrefriado	Ventilador
Interface do usuario	LCD ou WiFi + APP
Comunicación	Rs485 ou WiFi ou PLC
Peso (kg)	59
Dimensións (anchoxaltoxlongo mm)	586x788x264
Grao de protección	IP65
Autoconsumo nocturno	<1
Topoloxía	Sen transformador

CERTIFICADOS E NORMATIVAS	GW50KN-MT
Normativas de conexión a rede	IEC61727, IEC62116, VDE4105, VDE0126, Rd1699, Rd413, Rd661, En50438, AS/NZS4777.2, NRS097, CEIO-21,ERDFNOIRES_13E
Normas de seguridade	IEC62109-1&-2
EMC	EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005, EN61000-3-11:2000, EN61000-3-12:2011+AC:2013

DATOS DE ENTRADA DE CADEA FV	GW50KN-MT
Potencia máxima entrada CD (W)	65000
Tensión máxima entrada CD (V)	1100
Rango de tensión MPPT (V)	200~850
Tensión de arranque (V)	200
Mínima Voltaxe de alimentación (V)	210
Tensión nominal entrada CD (V)	620
Corrente máxima entrada (A)	33/33/22/22
Corrente máxima de cortocircuíto (A)	41,5/41,5/27,5/27,5
Nº de rastrexadores MPPT	4
Nº de cadeas de entrada por rastrexador MPPT	3/3/2/2

DATOS DE SAÍDA CA	GW50KN-MT
Potencia nominal de saída (W)	50000
Máxima potencia de saída (W)	55000; 57500 @415Vac
Potencia máxima aparente de saída (VA)	55000; 57500 @415Vac
Tensión nominal de saída (V)	400, por defecto 3L+N+PE, 3L+PE opcional
Frecuencia nominal de saída (Hz)	50/60
Corrente máxima de saída (A)	80
Factor de potencia de saída	~1 (Axustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitativo)
THDi de saída (saída nominal)	<3%

EFICIENCIA	GW50KN-MT
Eficiencia máxima	98,7%
Euro eficiencia	98,3%

PROTECCIÓN	GW50KN-MT
Monitorización de Corrente de Cadea FV	Integrado
Protección anti-illa	Integrado
Protección de polaridade inversa de entrada	Integrado
Monitorización de illamento	Integrado
FusibleCC	Integrado
Función Anti-PID para Módulo	Integrado
Protección sobreintensidade de saída CC	Integrado (Tipo II)
Protección sobreintensidade de saída CA	Integrado (Tipo II)
Unidade Monitorización de Corrente Residual	Integrado
Protección sobreintensidade de corrente CA	Integrado
Protección contra cortocircuíto CA	Integrado
Protección de sobretensión CA	Integrado