



DT



CARACTERÍSTICAS XERAIS

A serie DT de inversores GoodWe é adecuada para teitos solares comerciais e industriais, e sistemas fotovoltaicos de tamaño pequeno e mediano. Grazas á súa fiable capacidade de soporte de rede, alto grao de protección contra aug e pó e ampla marxe de tensión, a serie DT de GoodWe é perfecta tanto para teitos e sistemas comerciais fotovoltaicos como para centrais eléctricas de varios megavatios.

Ten un alto rendemento do 98,4% e é un 305 máis lixeiro que outro produtos similares.

DATOS XERAIS

DATOS XERAIS	GW20K-DT	GW25K-DT
Rango temperatura operativa (°C)	-25~60	-25~60
Humidade relativa	0~100%	0~100%
Altitude operativa (m)	≤4000	≤4000
Arrefriado	Ventilador	Ventilador
Interface do usuario	LCD & LED	LCD & LED
Ruído (dB)	<45	<45
Comunicación	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi
Peso (kg)	39	40
Dimensións (anchoxaltoxlongo mm)	516x650x203	516x650x203
Grao de protección	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno	<1	<1
Topoloxía	Sen transformador	Sen transformador

CERTIFICADOS E NORMATIVAS	GW20K-DT	GW25K-DT
Normativas de conexión a rede	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, G83/2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), NRS 097-2-1, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, MEA, PEA	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, G83/2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), NRS 097-2-1, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116
Normas de seguridade	IEC62109-1&-2	
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4	

FICHA TÉCNICA

DATOS DE ENTRADA DE CADEA FV	GW20K-DT	GW25K-DT
Potencia máxima entrada CD (W)	26000	32500
Tensión máxima entrada CD (V)	1000	1000
Rango de tensión MPPT (V)	260~850	260~850
Tensión de arranque (V)	250	250
Tensión MPPT para carga completa (V)	470~850	480~850
Tensión nominal entrada CD (V)	620	620
Corrente máxima entrada (A)	22/22	27/27
Corrente máxima de cortocircuito (A)	27,5/27,5	33,8/33,8
Nº de rastreadores MPPT	2	2
Nº de cadeas de entrada por rastreador	2	3

DATOS DE SAÍDA CA	GW20K-DT	GW25K-DT
Potencia nominal de saída (W)	20000	25000
Potencia máxima aparente de saída (VA)	20000	25000
Tensión nominal de saída (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE
Frecuencia nominal de saída (Hz)	50/60	50/60
Corrente máxima de saída (A)	30	37
Factor de potencia de saída	~1 (Axustable desde 0,8 leading - 0,8 lagging)	~1 (Axustable desde 0,8 leading - 0,8 lagging)
THDi de saída (saída nominal)	<1,5%	<1,5%

EFICIENCIA	GW20K-DT	GW25K-DT
Eficiencia máxima	98,4%	98,4%
Euro eficiencia	98,1%	98,1%

PROTECCIÓN	GW20K-DT	GW25K-DT
Protección anti-illa	Integrado	Integrado
Protección de polaridade inversa de entrada	Integrado	Integrado
Detección resistencia de illamento	Integrado	Integrado
Monitorización de Corrente Residual	Integrado	Integrado
Protección sobreintensidade de saída	Integrado	Integrado
Protección cortocircuito de saída	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión de saída	Integrado	Integrado