

GOODWE

Serie SDT

17-25kW | 2 MPPT | Trifásico

El inversor de la serie SDT de 17-25kW de GoodWe está diseñado especialmente para proyectos trifásicos residenciales o pequeñas instalaciones comerciales. El inversor SDT tiene un diseño compacto, concretamente un 45% menor que el de primera generación, y también es ligero y fácil de instalar. Su eficiencia máxima alcanza el 98.4%, y gracias a su sistema de ventilación avanzada disipa eficazmente el calor. Además, puede personalizarse con una pantalla LCD integrada.



Compatible con módulos bifaciales



Sobredimensionamiento de entrada CC 50%



Sobrecarga de salida CA 10%



Eficiencia máx. 98.4%



Compacto y ligero

Datos técnicos	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Entrada			
Máx. tensión de entrada (V)		1100	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)		200 ~ 950	
Tensión de arranque (V)		180	
Tensión nominal de entrada (V)		620	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	25.0	25.0	37.5 / 25.0
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	31.2	31.2	46.8 / 31.2
Número de seguidores (MPPT)		2	
Número de series FV por MPPT	2	2	3 / 2
Salida			
Potencia nominal de salida (W)	17000	20000	25000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	17000	20000	25000
Máx. potencia activa (W)	19000	22000	27500
Máx. potencia aparente (VA)	19000	22000	27500
Tensión nominal de salida (V)		400, 3L / N / PE	
Rango de tensión de salida (V) (Según normativa local)		180 ~ 270	
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60	
Rango de frecuencia de red (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Máx. corriente de salida (A)	28.8	31.9	40.8
Factor potencia		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total		<3%	
Eficiencia			
Máx. eficiencia		98.4%	
Eficiencia europea		97.7%	
Protecciones			
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		Integrado	
Protección contra sobretensión CC		Tipo III (Tipo II Opcional)	
Protección contra sobretensión CA		Tipo III	
AFCI		Opcional	
Datos generales			
Temperatura de operación (°C)		-30 ~ +60	
Humedad relativa		0 ~ 100%	
Altitud máx. de operación (m)		4000	
Método de refrigeración		Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Interfaz de usuario		LCD, LED (Opcional), WLAN + APP	
Comunicación		WiFi, RS485 o LAN (Opcional)	
Protocolos de comunicación		Modbus-RTU (conforme a Sunspec)	
Peso (kg)		25.0	
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		415 x 511 x 175	
Topología		No aislado	
Consumo nocturno (W)		<1	
Grado de protección		IP65	
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm ²)	
Conector CA		Conector CA	

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