

GOODWE

Serie SDT

4-15kW | 2 MPPT | Trifásico

La serie SDT de GoodWe es una de las mejores opciones disponibles en los segmentos residencial y comercial gracias a sus excelentes prestaciones técnicas, que la convierten en una de las más eficientes del mercado. Para mayor seguridad, este inversor puede incorporar un AFCI y un sistema de detección de temperatura del conector. Su elevada eficiencia (98.3%) y sus capacidades mejoradas de sobredimensionamiento y sobrecarga constituyen un avance extraordinario en el sector. Asimismo, su conector CA enchufable hacen que su funcionamiento y mantenimiento resulten aún más fáciles.



Eficiencia máxima de hasta 98.3%



Sobredimensionamiento de entrada CC 50%



Sobrecarga de salida CA 10%



Interruptor de circuito por falla de arco



Facilidad de instalación, manipulación y mantenimiento

Datos técnicos	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
Entrada							
Máx. tensión de entrada (V)	1000						
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	180 ~ 850						
Tensión de arranque (V)	160						
Tensión nominal de entrada (V)	620						
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	25.0 / 12.5	25.0 / 12.5
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	31.2 / 15.6	31.2 / 15.6
Número de seguidores (MPPT)	2						
Número de series FV por MPPT	1	1	1	1	1	2 / 1	2 / 1
Salida							
Potencia nominal de salida (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Máx. potencia activa (W)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Máx. potencia aparente (VA)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
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)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	20.3	24.0
Factor potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)						
Máx. distorsión armónica total	<3%						
Eficiencia							
Máx. eficiencia	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%
Eficiencia europea	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.7%	97.7%	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						
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) ^{*1}	4000						
Método de refrigeración	Convección natural			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)	15.0	15.0	15.0	16.0	16.0	18.0	18.0
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	354 x 433 x 147			354 x 433 x 155			
Emisión de ruido (dB)	<34			<50			
Topología	No aislado						
Consumo nocturno (W)	<1						
Grado de protección	IP65						
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)						
Conector CA	Conector "Plug & Play"						

*1: For Australia, Max. Operating Altitude (m) is 3000.

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