

GOODWE

Serie SDT G2 PLUS+

4-20kW | Trifásico | 2 MPPT

La serie GoodWe 4-20kW SDT G2 PLUS+ fue especialmente diseñado para proyectos residenciales y pequeñas empresas trifásicas. Las características integradas de alta eficiencia permiten una generación de energía optimizada durante el ciclo de servicio del inversor. Con su diseño liviano y fácil de instalar, el inversor SDT G2 ofrece comodidad y gran conveniencia para operadores e instaladores. Los usuarios también pueden tomar un control inteligente completo de la gestión de energía utilizando el monitoreo de consumo de carga de 24 horas habilitado por GoodWe HK3000^{***}. Conozca la elección perfecta de máximo rendimiento energético para uso residencial y comercial a pequeña escala.



Monitoreo y control inteligente

- Smart Shadow Scan con intervalo de escaneo ajustable^{**1}
- Compatibilidad multiprotocolo para la integración de hogares inteligentes



Excelente seguridad y confiabilidad

- AFCI opcional en el lado de CC que reduce los riesgos de incendio^{**2}
- Alarma de falla de DPS y DPS de CC tipo II intercambiable opcional^{**2}



Producción energética maximizada

- Hasta un 200% de sobredimensionamiento de entrada de CC y un 110% de sobrecarga de salida de CA
- Hasta 16A corrientemáxima de entrada de CC por string



Diseño moderno y compacto

- Diseño sin ventilador para operaciones silenciosas^{**3}
- Diseño elegante y compacto

^{**1}: Solo para SDT G2 Plus+ 8-20kW.

^{**2}: Las funciones o dispositivos opcionales se compran por separado.

^{**3}: Solo para SDT G2 Plus+ 4-10kW.

Datos técnicos	GW4000-SDT-20	GW5000-SDT-20	GW6000-SDT-20	GW8000-SDT-20	GW10K-SDT-20	GW12K-SDT-20	GW12KLV-SDT-20	GW15K-SDT-20	GW17K-SDT-20	GW20K-SDT-20
Entrada										
Máx. potencia de entrada (W)	6000	7500	9000	16000	20000	24000	19200	30000	34000	40000
Máx. voltaje de entrada (V)	1000	1000	1000	1100	1100	1100	800	1100	1100	1100
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 650	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950
Voltaje de arranque (V)	180									
Voltaje nominal de entrada (V)	620	620	620	620	620	620	370	620	620	620
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	16	16	16	15	15	30	30	30	30	30
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	20.0	20.0	20.0	18.7	18.7	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5
Número de MPPT	2									
Número de cadenas por MPPT	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Salida										
Potencia nominal de salida (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	12000	15000	17000	20000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	12000	15000	17000	20000
Máx. Potencia Activa CA (W) ¹	4400	5500	6600	8800	11000	13200	12000	16500	18700	22000
Máx. Potencia Aparente CA (VA) ¹	4400	5500	6600	8800	11000	13200	12000	16500	18700	22000
Potencia nominal a 40°C (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	12000	15000	17000	20000
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	12000	16500	18700	22000
Voltaje nominal de salida (V)	400, 3L / N / PE			380 / 400 / 415, 3L / N / PE			220 / 127, 3L / N / PE	380 / 400 / 415, 3L / N / PE		
Rango de voltaje de salida (V) (Según normativa local)	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	170 ~ 240	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Rango de frecuencia de red CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65			45 ~ 55 / 55 ~ 65			57.5 ~ 62	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Máx. corriente de salida (A)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	31.9	24.0	27.1	32.0
Factor potencia de salida	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)									
Máx. distorsión armónica total	<3%									
Eficiencia										
Máx. eficiencia	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	96.9%	98.4%	98.4%	98.4%
Eficiencia europea	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	96.4%	97.8%	97.8%	97.8%
Protección										
Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica	Integrado									
Monitor de corriente residual	Integrado									
Protección polaridad inversa CC	Integrado									
Protección anti-isla	Integrado									
Protección sobrecorriente CA	Integrado									
Protección cortocircuito CA	Integrado									
Protección alto voltaje CA	Integrado									
Interruptor CC	Integrado									
Protección contra sobretensiones CC	Tipo III (Tipo II Opcional)									
Protección contra sobretensiones CA	Tipo III (Tipo II Opcional)									
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional									
Apagado remoto	Opcional									
Datos generales										
Temperatura de Operación (°C)	-30 ~ +60									
Humedad relativa	0 ~ 100%									
Altura Máx. de Operación (m) ²	4000									
Método de enfriamiento	Convección natural					Refrigeración de ventilador inteligente				
Interface	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP									
Comunicación	WiFi, RS485 o LAN o 4G (Opcional)									
Peso (kg)	15.0	15.0	15.0	20.5	20.5	23.5	26.0	26.0	26.0	26.0
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)	354 x 433 x 147			415 x 511 x 175			415 x 511 x 198			
Emisión de ruido (dB)	<34	<34	<34	<25	<25	<50	<50	<50	<50	<50
Topología	No aislado									
Consumo corriente nocturna (W)	<1									
Grado de protección	IP65									
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)									
Conector CA	Conector "Plug & Play"					Terminal OT				

¹: Para Chile Máx. Potencia Activa CA (W) y Máx. Potencia Aparente CA (VA): GW4000-SDT-20 es 4000, GW5000-SDT-20 es 5000, GW6000-SDT-20 es 6000, GW8000-SDT-20 es 8000, GW10K-SDT-20 es 10000, GW12K-SDT-20 es 12000, GW12KLV-SDT-20 es 12000, GW15K-SDT-20 es 15000, GW17K-SDT-20 es 17000, GW20K-SDT-20 es 20000.

²: Para Australia, Altura Máx. de Operación (m) es 3000.

*: Todas las imágenes que se muestran son solo para referencia. La apariencia real puede variar.

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