



Máximo rendimiento energético para cubiertas fotovoltaicos de gran potencia

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

Los inversores ST G2 PLUS+, la solución perfecta para los sistemas residenciales y comerciales pequeños trifásicos con módulos fotovoltaicos de alta potencia, permiten una entrada de corriente alta de hasta 16A. Los modelos más pequeños del inversor no tienen ningún ventilador, por lo que aseguran un funcionamiento silencioso, mientras que la protección contra sobretensiones en los lados CA y CC mejora la seguridad global. La gestión inteligente de la energía, que incluye una supervisión del consumo de carga las 24 horas del día, se puede lograr añadiendo el HomeKit 3000 de GoodWe.



Aumento del rendimiento (el 110% de la potencia de CA)



Función de AFCI opcional



Gestión de la energía inteligente



Serie SDT G2 PLUS+

GOODWE

Datos técnicos	GW4000- SDT-20	GW5000- SDT-20	GW6000- SDT-20	GW8000- SDT-20	GW10K- SDT-20	GW12K- SDT-20	GW15K- SDT-20	GW17K- SDT-20	GW20K- SDT-20					
Entrada														
Máx. tensión de entrada (V)	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100					
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950					
Tensión de arranque (V)					180									
Tensión nominal de entrada (V)					620									
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	16	16	16	15	15	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					
Número de seguidores (MPPT)					2									
Número de series FV por MPPT	1	1	1	1	1	2	2	2	2					
Salida														
Potencia nominal de salida (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000					
Potencia nominal aparente de salida (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000					
Máx. potencia activa (W)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000					
Máx. potencia aparente (VA)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000					
Tensión nominal de salida (V)	400, 3L / N / PE				380 / 400 / 415, 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	19.1	24.0	27.1	32.0					
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%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%					
Eficiencia europea	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%					
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)				Tipo II									
Protección contra sobretensión CC	Tipo III (Tipo II Opcional)													
Protección contra sobretensión CA	Tipo III				Tipo II									
Protección contra sobretensión CA	Tipo III				Tipo III (Tipo II Opcional)									
AFCI	Opcional													
Apagado remoto	Integrado													
Datos generales														
Temperatura de operación (°C)	-30 ~ +60													
Humedad relativa	0 ~ 100%													
Altitud máx. de operación (m)	4000													
Método de refrigeración	Convección natural					Refrigeración mediante ventilación inteligente								
Interfaz de usuario	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP													
Interfaz de usuario	LED, LCD, WLAN + APP													
Comunicación	RS485, WiFi 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					
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				<25				<50					
Topología	No aislado													
Consumo nocturno (W)	<1													
Grado de protección	IP65													
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)													
Conector CA	Conector "Plug & Play"					Terminal OT								

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