GOODWE



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 ata 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+ Inversor de string I 4 - 20kW I 2 MPPT I Trifásico **EMEA**

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	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
Medidas (ancho × alto × profundo mm)	354 × 433 × 147			415 × 511 × 175		415 × 511 × 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.

GoodWe-Single page-20230418-ES-EMEA-V1.1. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.