

Hoja de datos de la serie SDT G2



Datos técnicos	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Datos de entrada de la cadena fotovoltaica			
Potencia de entrada CC máx. (Wp)	25500	30000	37500
Tensión de entrada CC máx. (V)	1100	1100	1100
Gama de tensión de funcionamiento de MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Tensión de arranque (V)	180	180	180
Tensión de entrada CC nominal (V)	620	620	620
Corriente de entrada máx. por MPPT (A)	25 / 25	25 / 25	37,5 / 25
Corriente de cortocircuito máx. por MPPT (A)	31,2 / 31,2	31,2 / 31,2	46,8 / 31,2
Número de MPPT	2	2	2
Número de series por MPPT	2 / 2	2 / 2	3 / 2
Datos de salida de CA			
Potencia nominal de salida (W)	17000	20000	25000
Potencia aparente nominal de salida (VA)	17000	20000	25000
Potencia aparente máx. de salida (VA)	19000*1	22000*1	27500*1
Tensión de salida nominal (V)		400, 3L / N / PE	
Rango de voltaje de salida (V)	180~270	180~270	180~270
Frecuencia nominal de red de CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Rango de frecuencia de red de CA (Hz)	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65
Corriente de salida máx. (A)	28,8	31,9	40,8
Corriente de salida nominal (A)	24,5	28,9	36,1
Factor de potencia de salida		~1 (ajustable de 0,8 por delante a 0,8 de retardo)	
Distorsión armónica total máx.	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Eficiencia			
Eficiencia máx.	98,4 %	98,4 %	98,4 %
Eficiencia europea	> 97,7 %	> 97,7 %	> 97,7 %
Protección			
Protección contra formación de islas	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa CC	Integrado	Integrado	Integrado
Detección de la resistencia de aislamiento CC	Integrado	Integrado	Integrado
Protector de sobretensiones CC		Tipo III (Tipo II opcional)	
Protector de sobretensiones CA		Tipo III	
Unidad de control de la corriente residual	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra cortocircuitos CA	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión CA	Integrado	Integrado	Integrado
Interruptor de circuito por falla de arco CC	Opcional	Opcional	Opcional
Datos generales			
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Humedad relativa	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Altitud de funcionamiento (m)	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000
Método de refrigeración	Refrigeración por ventilador inteligente	Refrigeración por ventilador inteligente	Refrigeración por ventilador inteligente
Pantalla	LED, LCD / Wi-Fi+APP	LED+LCD / Wi-Fi+APP	LED+LCD / Wi-Fi+APP
Comunicación		WiFi / LAN / RS485	
Protocolo de comunicación		SunSpec Modbus	
Peso (kg)	25	25	25
Dimensiones (ancho × altura × profundidad, mm)	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175
Índice de protección contra la penetración	IP65	IP65	IP65
Consumo nocturno (W)	< 1	< 1	< 1
Conector CC		MC4 (2,5~4 mm ²)	
Topología		Sin transformador	

*1: Para Bélgica, potencia aparente de salida máx. (VA): para GW17KT-DT es 17000, para GW20KT-DT es 20000, para GW25KT-DT es 25000.

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

  Opciones de color: Blanco (EMEA), rojo (países fuera de la región EMEA)