

Serie SDT G2

Doble MPPT, trifásico



Datos técnicos	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
Datos de entrada CC							
Potencia de entrada CC máx. (W)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Tensión de entrada CC máx. (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Rango de tensión de funcionamiento de MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Tensión de arranque (V)	160	160	160	160	160	160	160
Tensión de entrada CC nominal (V)	620	620	620	620	620	620	620
Corriente de entrada máx. por MPPT (A)	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5	25 / 12,5	25 / 12,5
Corriente de cortocircuito máx. por MPPT (A)	15,6 / 15,6	15,6 / 15,6	15,6 / 15,6	15,6 / 15,6	15,6 / 15,6	31,2 / 15,6	31,2 / 15,6
Número de MPPT	2	2	2	2	2	2	2
Número de string por MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
Datos de salida de CA							
Potencia nominal de salida (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potencia aparente nominal de salida (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potencia aparente máx. de salida (VA)	4400*1	5500*1	6600*1	8800*1	11000*1	14000*1	16500*1
Tensión de salida nominal (V)	400, 3L / N / PE						
Rango de voltaje de salida (V)	180~270	180~270	180~270	180~270	180~270	180~270	180~270
Frecuencia nominal de red de CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	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	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65
Corriente de salida máx. (A)	6,4	8	9,6	12,8	16	20,3	24
Corriente de salida nominal (A)	5,8	7,2	8,7	11,6	14,5	17,3	21,7
Factor de potencia de salida	~1 (ajustable de 0,8 capacitivo a 0,8 de inductivo)						
Distorsión armónica total máx.	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Eficiencia							
Eficiencia máx.	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 %
Protección							
Protección contra formación de islas	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detección de la resistencia de aislamiento CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensiones CC	Tipo III						
Protección de sobretensiones CA	Tipo III						
Unidad de control de la corriente residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra cortocircuitos CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Interruptor de circuito por falla de arco CC	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Datos generales							
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Humedad relativa	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Altitud de funcionamiento (m)	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000
Método de refrigeración	Convección natural			Refrigeración por ventilador inteligente			
Pantalla	LED, LCD / Wi-Fi+APP						
Comunicación	Wi-Fi / LAN / RS485						
Protocolo de comunicación	SunSpec Modbus						
Peso (kg)	15	15	15	16	16	18	18
Dimensiones (An. × Al. × P. mm)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155
Índice de protección contra la penetración	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo nocturno (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Conector CC	MC4 (2,5~4 mm ²)						
Topología	Sin transformador						
País de fabricación	China						

*1: Para Bélgica, potencia aparente de salida máx. (VA): para GW4K-DT es 4000; para GW5K-DT es 5000; para GW6K-DT es 6000; para GW8K-DT es 8000; para GW10KT-DT es 10000; para GW12KT-DT es 12000; para GW15KT-DT es 15000.

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