

Ficha técnica de Serie SMT



Ficha técnica

Datos de entrada de cadena FV

	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
Potencia máx. de entrada CD (Wp)	32500	39000	42900
Tensión máx. de entrada CD (V)	1100	1100	1100
Rango de tensión MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Tensión de arranque (V)	180	180	180
Tensión nominal entrada CD (V)	600	600	600
Corriente máx. de entrada (A)	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Corriente máx. de cortocircuito (A)	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3
No. de rastreadores MPPT	3	3	3
No. de cadenas de entrada por rastreador	2/2/2	2/2/2	2/2/2

Datos de salida CA

Potencia nominal de salida (W)	25000	30000	36000*1
Máx. potencia de salida (W)	27500*2	33000*2	36000*2
Potencia máx. aparente de salida (VA)	27500*3	33000*3	36000*3
Tensión nominal de salida (V)		400, 3L/N/PE ó 3L/PE	
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	40	48	53.3
Factor de potencia de salida		~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)	
THDi de salida (salida nominal)	<3%	<3%	<3%

Eficiencia

Eficiencia máx.	98.7%	98.8%	98.8%
Euro eficiencia	>98.4%	>98.5%	>98.5%

Protección

Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado
Monitorización de Corriente de Cadena FV	Integrado	Integrado	Integrado
Función Anti-PID para Módulo	Opcional	Opcional	Opcional
Detección resistencia de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado
Protección sobreintensidad de salida CC		Tipo III (Tipo II opcional)	
Protección sobreintensidad de salida CA		Tipo III (Tipo II opcional)	
Unidad de Monitorización de Corriente Residual	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobrecorriente de salida	Integrado	Integrado	Integrado
Protección cortocircuito de salida	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión de salida	Integrado	Integrado	Integrado
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional
Detección de temperatura terminal	Opcional	Opcional	Opcional

Datos generales

Rango temp. operativa (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤3000	≤3000	≤3000
Enfriamiento	Enfriamiento por ventilador	Enfriamiento por ventilador	Enfriamiento por ventilador
Interfaz del usuario		LCD & LED ó APP & LED	
Comunicación		RS485 ó WiFi ó GPRS ó PLC	
Peso (kg)	40	40	40
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	480*590*200	480*590*200	480*590*200
Grado de protección	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	<1	<1	<1
Topología		Sin transformador	

*1: 33kW para Italia, 36kW para otros países.

*2: Para Bélgica Máx. Potencia de salida (W): GW25K-MT es 25000; GW30K-MT es 30000; GW36K-MT es 36000.

*3: Para Bélgica Máx. Potencia aparente de salida (VA): GW25K-MT es 25000; GW30K-MT es 30000; GW36K-MT es 36000.

*: Visite el sitio web de GoodWe para obtener la última versión de los certificados.