

# Datasheet Linha SMT



## Dados Técnicos

### Dados de Entrada CC

	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
Potência Máxima de Entrada (Wp)	32500	39000	42900
Tensão Máxima de Entrada (V)	1100	1100	1100
Faixa de Operação MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Tensão de Partida (V)	180	180	180
Tensão Nominal de Entrada (V)	600	600	600
Corrente Máxima de Entrada (A)	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Corrente Máxima de Curto (A)	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3
Número de MPPTs	3	3	3
Número de Strings por MPPT	2/2/2	2/2/2	2/2/2

### Dados de Saída CA

	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
Potência Nominal de Saída (W)	25000	30000	36000*1
Potência Máxima de Saída (W)	27500*2	33000*2	36000*2
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	27500*3	33000*3	36000*3
Tensão Nominal de Saída (V)		380, 3L/N/PE ou 3L/PE	
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Saída (A)	40	48	53.3
Fator de Potência de Saída		~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%

### Eficiência

	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
Eficiência Máxima	98.7%	98.8%	98.8%
Eficiência Euro	>98.4%	>98.5%	>98.5%

### Proteções

	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Corrente de String FV	Integrado	Integrado	Integrado
Função Anti-PID Fotovoltaico	Opcional	Opcional	Opcional
Deteção de Resistência de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)		Tipo III (Tipo II opcional)	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)		Tipo III (Tipo II opcional)	
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional
Deteção de Temperatura no Terminal	Opcional	Opcional	Opcional

### Dados Gerais

	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
Temperatura de Operação (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤3000	≤3000	≤3000
Resfriamento	Ventoinha	Ventoinha	Ventoinha
Interface do Usuário		LCD & LED ou APP & LED	
Comunicação		RS485 ou WiFi ou GPRS ou PLC	
Peso (kg)	40	40	40
Dimensões (C*A*P)(mm)	480*590*200	480*590*200	480*590*200
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1
Topologia		Sem Transformador	

\*1: 33 kW para a Itália, 36 kW para outros países.

\*2: Para a Bélgica, Potência Máx. de Saída (W): GW25K-MT é 25000; GW30K-MT é 30000; GW36K-MT é 36000.

\*3: Para a Bélgica, Potência Máx. Aparente de Saída (VA): GW25K-MT é 25000; GW30K-MT é 30000; GW36K-MT é 36000.

\*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.