



**GOODWE**  
*YOUR SOLAR ENGINE*

## SMT Series Manual do Usuário



**GOODWE**  
*YOUR SOLAR ENGINE*

SOLAR INVERTER

4.3  
4.4

1	Segurança e de advertência	01
		02
2	Introdução de produto	
	2.1 uso Pretendido	02
	2.2 Inverter Overview	03
	2.3 Descrição técnica	05
	2.4 Pacote	06
3	Montagem	08
	3.1 Instrução de montagem	08
	3.2 Instalação de equipamento	08
	3.3 Conexão elétrica	10
	3.4 Conexão de comunicação	13
4	Operação de sistema	16
	4.1 Visão geral da arquitetura do Menu	16
	4.2 Início Introdução	18
	Nível 1	18
	Menu	19
	Configurações básicas	
	4.5 Configurações avançadas	19
	4.6 Informações história	20
	4.7 Wi-Fi Repor & Wi-Fi Recarregar	21
	4.8 Setpoints ajustáveis especiais	21
5	Solução de problemas	22
	5.1 Sobretenção definição da categoria	24
	5.2 Umidade Localização definição da categoria	24
	5.3 Ambiente definição da categoria	24
	5.4 Grau de Poluição Definição	24
6	Técnico Parâmetros e diagrama de blocos	24
	6.1 Parâmetros técnicos	24
	6.2 Diagrama de bloco	25

7 Manutenção .....	26
7.1 Clearing The Fan .....	26
7.2 Verificando The Switch DC.....	27
7.3 Verificando a conexão elétrica.....	27

---

8 Relevante Certificação .....	27
--------------------------------	----



Existe o risco de ferimentos devido a lidar de forma inadequada o dispositivo.



Componente do produto pode ser reciclado



Perigo de alta tensão e choque eléctrico.



Esta superfície é para cima, e ele não deve ser inclinado e abalado.



Perigo de superfície quente! Não toque na superfície quente quando o dispositivo está em execução.



Não mais do que seis (6) volumes idênticos ser empilhados uns sobre os outros



O produto não deve ser colocado como lixo normal preensão de casa.



O pacote / produto deve ser manuseado com cuidado e nunca ser derrubado ou pendurada.



Consulte o manual de instruções



Manter Seco



Este símbolo indica que você deve esperar pelo menos 5 minutos depois de desligar o inversor da rede de utilidade e do painel de PV antes de tocar em quaisquer partes vivas internas.



marca CE

## 6 TécnicoParâmetros e diagrama de blocos

### 6.1 Parâmetros técnicos

Dados técnicos	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
PV cadeia de dados de entrada			
Max.DC Poder de entrada (W)	32500	39000	42900
A tensão de entrada Max.DC (V)	1100	1100	1100
gama de MPPT (V)	200-950	200-950	200-950
Iniciar-se-tensão (V)	180	180	180
MPPT Escala para a plena carga (V)	470-860	470-860	510-860
Nominal de voltagem de entrada DC (V)	600	600	600
Max. Entrada de corrente (A)	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Max. Corrente de curto (A)	32/32/32	32/32/32	32/32/32
Max.inverter backfeed corrente para a matriz (CA ou CC A)	0		
Corrente (energização) (AC A, o pico e a duração)	54.25 5 $\mu$ s $\mu$		
N ° de MPP Trackers	3	3	3
No.of cadeias de entrada por Rastreador	2/2/2	2/2/2	2/2/2
AC dados de saída			
Potência nominal de saída (W)	25000	30000	33000*1
Max. Potência de saída (W)	27500	33000*2	36000
A corrente máxima de falha de saída (AC A, o pico e a duração ou RMS)	116 50 $\mu$ $\mu$ s		
potência máxima sobre a proteção atual (ac A)	116		
Max. Saída de potência aparente (VA)	27500	33000*3	36000
Tensão nominal de saída (V)	380 / 400,3L / N / PE ou 3L / PE		
Nominal de saída de frequência (Hz)	50/60		
Max. Corrente de saída (A)	40	48	53,3
Fator de potência de saída	~ 1 (from0.8leading ajustável para 0.8lagging)		
Saída THDi (@Nomina Output)	<3%		
precisão PF	<0,01		
Eficiência			
Max. eficiência	98,4%	98,5%	98,5%
eficiência Europa	> 98,2%	> 98,3%	> 98,3%
eficiência MPPT	99,9%	99,9%	99,9%

\* 1: 33kw para a Itália, 36kw para outro país

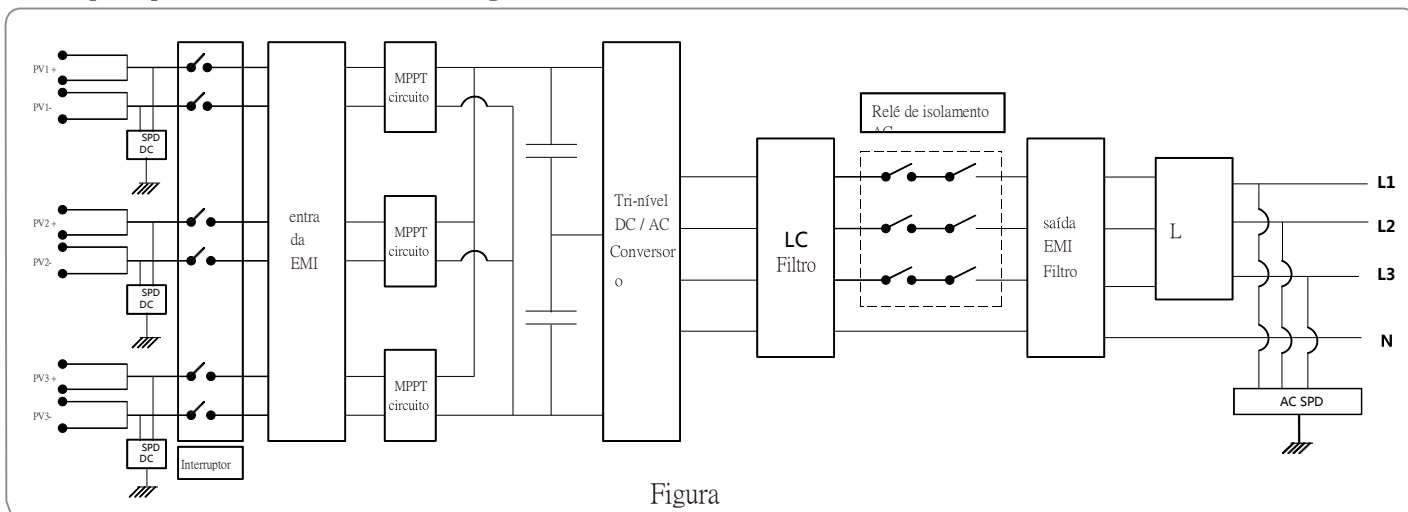
\* 2: 30kW para a Austrália, 33kw para outro país

\* 3: 30kW para a Austrália, 33kw para outro país

Dados técnicos	GW25K-MT	GW30K-MT	GW33K-MT
Protecção			
PV de Cordas de Monitoração de Corrente	Integrado		
Anti-ilhamento	Integrado		
Entrada polaridade inversa	Integrado		
Detecção de isolamento Resistência	Integrado		
Detection PID	Seleção		
DC Protecção SPD	Integrado (Type II)		
Protecção SPD AC	Integrado (Type II)		
Unidade de Monitoramento de Corrente Residual	Integrado		
Saída Sobre a protecção atual	Integrado		
Protecção Curto saída	Integrado		
Protecção de tensão sobre a saída	Integrado		
Dados gerais			
Faixa de temperatura operacional(°C)	-30 ~ 60		
Faixa de temperatura operacional para a plena carga (°C)	-30 ~ 50		
Altitude operacional (m)	≤3000 (> declínio 2000load)		
Humidade relativa	0-100% Sem condensação		
categoria Meio ambiente	Fora dentro		
Ambiente Grau de poluição externa	grade1,2,3		
ruídos variam	≤45dB		
Resfriamento	Fan Cooling		
Interface de usuário	LCD e LED		
Comunicação	RS485; WiFi / GPRS		
Peso (kg)	39	39	39
Tamanho (* Largura Altura * Depthmm)	480 * 590 * 200		
Grau de protecção	IP 65		
consumo de noite auto (W)	<1		
topologia	Transformerless		
Certi fi cações e Padrões			
regulação grade	VDE-AR-N 4105 EN50438 (PL) IEC62116 IEC61727, AS4777.2 PV502 VDE0126-1-1		
Regulamento de Segurança	IEC62109-1 & 2		
regulamentação EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4		

## 6.2 Diagrama de bloco

circuito principal série SMT é mostrado na Figura 6.2.1:



Figura

prior notice, details refer to [www.goodwe.com.cn](http://www.goodwe.com.cn).