



# INVERSORES KSG-SM

KSG-1KW

KSG-1.5KW

KSG-2KW

KSG-3KW



## Design

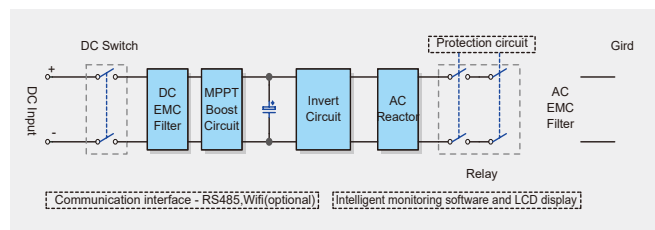
- Tensão máxima FV de até 500V
- 1 MPPT
- Alta eficiência de até 97,5%
- Menor e mais leve
- Proteção IP65
- Fácil instalação

## Certificação

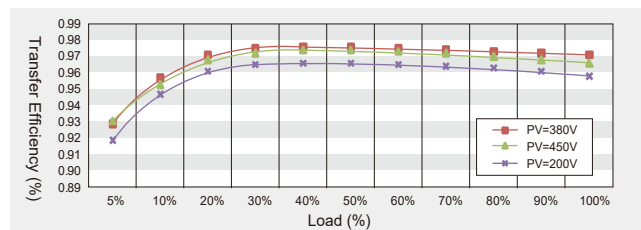
- TÜV
- CE
- VDE 0126
- EN 50538
- PEA/MEA
- IEC 62109
- IEC 61000
- IEC 61727
- IEC 61683
- IEC 62116



## Diagrama de circuito



## Curva de eficiência



Gerando Um Futuro Verde

- [www.kstarpower.com](http://www.kstarpower.com)

**KSTAR**

— Stock code: 002518 —

## Inversores KSG-SM: Especificações Técnicas

MODELO	KSG-1K-SM	KSG-1.5K-SM	KSG-2K-SM	KSG-3K-SM
<b>Entrada (CC)</b>				
Potência Máxima de Entrada (CC)	1150W	1600W	2100W	3100W
Tensão Máxima / Tensão Nominal (CC)	500Vdc / 380Vdc			
Faixa de Operação MPPT	100~490Vdc			
Faixa de Op. MPPT em Carga Plena	105~400Vdc	145~400Vdc	190~400Vdc	240~400Vdc
Tensão de Partida (CC)	120 / 130Vdc			
Número de MPPT	1			
Strings por MPPT	1			
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	11A			13A
<b>Saída (CA)</b>				
Potência Máxima de Saída (CA)	1000W	1500W	2000W	3000W
Tensão Nominal de Saída (CA)	230Vac			
Faixa de Operação (CA)	230Vac±20%			
Frequência Nominal da Rede (CA)	50 / 60Hz			
Faixa de Frequência da Rede (CA)	50 / 60Hz(±5Hz)			
Corrente Máxima de Saída	4.5A	7A	9A	14A
Fator de Potência (cos φ)	1			
THD	<3%			
Conexão CA	LN+PE			
Topologia	Sem Transformador			
<b>Eficiência</b>				
Eficiência Máxima	96,5%		97,6%	
Eficiência Euro	96%		97%	
Eficiência MPPT	99,90%			
Consumo: Standby / Noite	<5W / <0,2W			
<b>Dispositivos de Proteção</b>				
Proteção contra Fuga de Corrente (CA)	Sim			
Proteção contra Falta à Terra	Sim			
Proteção Anti-ilhamento	Sim			
Proteção de Sobretensão (CC)	Sim			
Proteção de Sobrecarga (CC)	Sim			
Proteção de Sobrecarga (CA)	Sim			
Prot. contra Invers. de Polaridade (CC)	Sim			
<b>Físico</b>				
Dimensões (L x A x P)mm	264 / 326 / 127			
Peso	7,6Kg	8,1Kg	8,6Kg	
<b>Ambiente</b>				
Temperatura de Operação	-20°C~+60°C			
Emissão de Ruído (típico)	≤ 25dB			
Tipo de Resfriamento	Resfriamento Natural			
Classe de Proteção	IP65			
<b>Características</b>				
Display LCD	Sim			
Interfaces	RS485 / WIFI (externo)			
Opcionais	Interruptor CC / WIFI			

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

# KSTAR

— Stock code: 002518 —

### MATRIZ

Endereço: 4/F, No.1 Bldg. Software Park, Keji C. Rd. 2nd, Hi-Tech Industrial Zone, Shenzhen 518057, P.R.China

A Kstar se reserva o direito de alterar ou modificar o design do produto, construção, especificações ou materiais sem aviso prévio e sem incorrer em qualquer obrigação de fazer tais alterações e modificações nos produtos Kstar anteriormente ou posteriormente vendidos. A Kstar não garante os itens de precisão e completude.

Versão Número: KSD/S 2017-02