



# INVERSORES KSG-DM

KSG-10KW

KSG-12KW

KSG-15KW

KSG-17KW

KSG-20KW



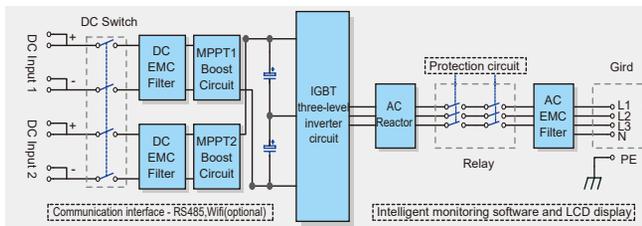
## Design

- Tensão máxima FV de até 1000V
- 2 MPPT
- Alta eficiência de até 98,0%
- Menor e mais leve
- Proteção IP65
- Instalação fácil
- Controlador de potência reativa
- Controlador digital

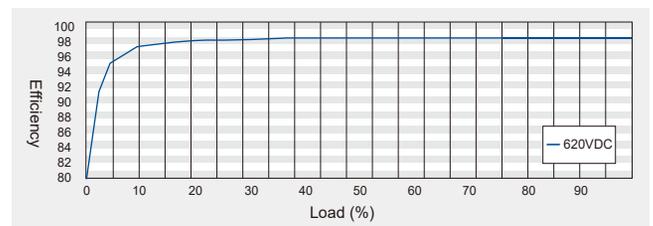
## Certificação

- TUV
- CE
- VDE 0126
- PEA/MEA
- IEC 62109
- IEC 61000
- IEC 61727
- IEC 61683
- IEC 62116

## Diagrama de circuito



## Curva de eficiência



## Inversores KSG-DM: Especificações Técnicas

MODELO	KSG-10K	KSG-12K	KSG-15K	KSG-17K	KSG-20K
<b>Entrada (CC)</b>					
Potência Máxima de Entrada (CC)	11.5KW	13.5KW	16.5KW	18.5KW	22.5KW
Tensão Máxima de Entrada (CC)	1000Vdc				
Faixa de Operação MPPT	250~950Vdc				
Faixa de Op. MPPT em Carga Plena	480~800Vdc				
Tensão Nominal	620Vdc				
Tensão de Partida (CC)	200 / 250Vdc				
Número de MPPT	2				
Strings por MPPT	1		2		
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	13A / 13A		21A / 21A		
<b>Saída (CA)</b>					
Potência Nominal de Saída (CA)	10KW	12KW	15KW	17KW	20KW
Potência Máxima de Saída (CA)	11KW	13KW	16KW	18KW	22KW
Tensão Nominal de Saída (CA)	400Vac				
Faixa de Operação (CA)	400Vac ±20%				
Frequência Nominal da Rede (CA)	50 / 60Hz				
Faixa de Frequência da Rede (CA)	50 / 60Hz(±5Hz)				
Corrente Máxima de Saída	17A	20A	24A	27A	32A
Fator de Potência (cos φ)	0,8 adiantado - 0,8 atrasado				
THD	<3%				
Conexão CA	3W+N+PE/3W+PE				
Topologia	Sem Transformador				
<b>Eficiência</b>					
Eficiência Máxima	98,0%				
Eficiência Euro	97,5%		97,5%		
<b>Dispositivos de Proteção</b>					
Prot. 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				
P. contra Inversão de Polaridade (CC)	Sim				
<b>Físico</b>					
Dimensões (L x A x P)mm	553×715×228				
Peso	35Kg		39Kg		
<b>Ambiente</b>					
Temperatura de Operação	-25°C~+60°C				
Emissão de Ruído (típico)	≤40dB				
Tipo de Resfriamento	Resfriamento Natural				
Classe de Proteção	IP65				
<b>Características</b>					
Display LCD	Sim				
Interfaces	RS485				

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