

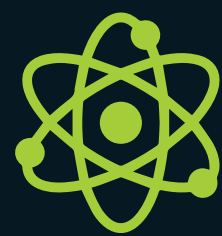


INVERSOR KSG ON-GRID

KSG-200UH / KSG-250UH



12 MPPTs, 24 Entradas CC
DPS Tipo II CC e CA



1500Vdc, 800Vac
Função de curva I-V inteligente



Comunicação PLC
Máx. DC/AC ratio > 1.5



Função opcional AFCI
Função noturna opcional SVG

Modelo	KSG200UH	KSG250UH
Entrada (CC)		
Potência Máx. de Entrada CC	1500V	1500V
Tensão Nominal	1080V	1080V
Tensão Mín. / Partida CC	600V	600V
Faixa de Operação MPPT	600V-1500V	600V-1500V
Faixa de Op. MPPT em Carga Plena	880V-1300V	880V-1300V
Número de MPPTs	12	12
Strings por MPPT	2	2
Número Total de Strings	24	24
Corrente Máx. por MPPT	30A	30A
Corrente de Curto Máx. por MPPT	50A	50A
Saída (CA)		
Potência Nominal de Saída CA	200kW@40°C / 175kW@50°C	200KW 30°C / 225KW 40°C / 200KW 50°C
Potência Aparente Máx. de Saída	200kVA	250kVA
Potência Máx. de Saída CA	200kW	250kW
Tensão Nominal de Saída CA	800V,640~920Vac / 3W + PE	800V,640~920Vac / 3W + PE
Faixa de Frequência da Rede CA	50/60Hz±5Hz (Ajustável)	50/60Hz±5Hz (Ajustável)
Corrente Nominal de Saída	126.3A	162.4A
Corrente Máxima de Saída	144.3A	178.6A
Fator de Potência (cos φ)	0.8 Indo até 0.8 Atrasando	0.8 Indo até 0.8 Atrasando
THDi	<3%	<3%
Eficiência		
Eficiência Max.	>99.01%	>99.01%
Eficiência Euro	>98.52%	>98.52%
Dispositivos de Proteção		
Chave Seccionadora CC	Sim	Sim
Proteção anti-ilhamento	Sim	Sim
Sobrecorrente de Saída	Sim	Sim
Polaridade CC Invertida	Sim	Sim
Detecção de Falha de String	Sim	Sim
Proteção Contra Surtos CC/CA	Sim	Sim
Detecção de Isolação	Sim	Sim
Proteção de Corrente de Fuga CA	Sim	Sim
Rastreamento de Curva I/V	Sim	Sim
Recuperação PID	Opcional	Opcional
Especificações Gerais		
Dimensões L x A x P	1055*700*336	
Peso	110kg	
Faixa de Temperatura Operacional	-25°C~+60°C (>50° Desclassificado)	
Tipo de Resfriamento	Refrigeração do Ventilador	
Altitude Máx. de Operação	4000m (>3000m Desclassificado)	
Umidade Máx. de Operação	0-100%	
Consumo Noturno	<10W	
Classe de Proteção	IP66	
Topologia	Sem Transformador	
Comunicação	RS485/Bluetooth + APP	
Display	LED	
Certificação & Norma	EN/IEC62109-1 ; IEC/EN61000-6-2;IEC/EN61000-6-4;IEC/EN61000-3-11; IEC/EN61000-3-12;IEC61683;IEC60068;IEC60529;IEC62116;IEC61727; EN50549-1;EN50549-2;NB/T32004-2018 ; GB/T19964-2012	

*Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Distribuidora de equipamentos para energia fotovoltaica