

SUN- 12 / 15 / 20 / 25 K-G

Especificações Técnicas

Modelo	SUN-12K-G	SUN-15K-G	SUN-20K-G	SUN-25K-G
Tipo de Sistema	Fotovoltáico On-Grid			
Entrada				
Potência Máxima CC(kW)	15.6	18	24	32.5
Voltagem Máxima CC(V)	1000			
Voltagem de Partida (Start-up) CC(V)	250			
Faixa de Operação do MPPT(V)	200~800			
Corrente Máxima de Entrada (A)	20+20	20+20	20+20	30+30
Número de MPPT / Strings por MPPT	2/2	2/2	2/2	2/3
Saída				
Potência Nominal (kW)	12	15	20	25
Potência Máxima (kW)	13.2	16.5	22	27.5
Tensão nominal da rede CA (V)	380/400			
Faixa de tensão da rede CA (V)	277~460			
Frequência Nominal da Rede(Hz)	50/60 (Opcional)			
Fases de Operação	Trifásico			
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	17.4	21.8	29	36.2
Máx. Corrente de saída CA (A)	19.14	24	31.9	39.9
Fator de potência de saída	>0.99			
Distorção Harmônica Total (THD)	<3%			
Injeção de Corrente Contínua (mA)	<0.5%			
Faixa de Frequência da Rede	47~52 or 57~62(Opcional)			
Eficiência				
Eficiência Máxima	98.6%			
Eficiência EURO	97.8%			
Eficiência do MPPT	>99%			
Protection				
Proteção de Polaridade Reversa (CC)	Sim			
Proteção contra curto-circuito CA	Sim			
Proteção de Sobrecorrente de Saída CA	Sim			
Proteção de sobretensão de saída	Sim			
Proteção de resistência de isolamento	Sim			
Monitoramento de Falhas de Aterramento	Sim			
Proteção contra sobretensão	Sim			
Proteção Contra Isolamento	Sim			
Proteção Térmica	Sim			
Chave Integrada de CC	Opcional			
Dados Gerais				
Tamanho(mm)	455W×573H×265D			
Peso(kg)	30.5			
Topologia	Transformerless			
Consumo Interno	<1W(Noite)			
Temperatura de Trabalho	-25~60 °C			
Proteção de entrada	IP65			
Emissão de Ruidos (Típico)	<30 dB			
Método de Arrefecimento	Intelligent cooling			
Máx. Altitude Op. s/ redução de Qualidade	2000m			
Vida útil projetada	>20 anos			
Padrão de conexão à rede	EN50438,IEC61727,VDE4105,NB/T32004(CQC),IEC62109-1-2			
Umidade de operação	0-100%			
Padrões de Segurança (EMC)	IEC62109-1/-2,EN61000-6-1,EN61000-6-3			
Características				
Conexão DC	MC-4			
Conexão CA	Plugue com classificação IP65			
Display	LCD1602 / LCD 240 × 160			
Interface	RS485/RS232			