

Inversor String Trifásico 220V

SUN- 20 / 25 / 30 / 35 K-G02-LV



4 Rastreadores MPP , Eficiência Máxima 98.7%



Ampla faixa de tensão de saída



Função grid zero, aplicativo VSG



DPS Interno



Monitoramento Inteligente de Strings (opcional)



DPS CC/DC Tipo II

Especificações Técnicas

SUN- 20 / 25 / 30 / 35 K-G02-LV

Modelo	SUN-20K-G02-LV	SUN-25K-G02-LV	SUN-30K-G02-LV	SUN-35K-G02-LV
Lado de Entrada				
Max. Potência de Entrada CC (kW)	24	30	36	42
Máx. Tensão de entrada CC em VOC (V)		800		
Tensão de Partida (V)		250		
Faixa de Operação do MPPT(V)		200~700		
Max. Corrente de Entrada CC (A)	33+33	33+33+33	33+33+33+33	33+33+33+33
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / 3	3 / 3	4 / 3	4 / 3
Lado de Saída				
Potência de Saída Nominal (kW)	20	25	30	33
Máx. Potência de Saída (kW)	22	27.5	33	36.3
Tensão Nominal da Rede CA (V)		127 / 220		
Faixa de Tensão da Rede CA (V)		176~242		
Frequência Nominal da Rede (Hz)		60		
Fases		Trifásico		
Corrente Nominal de Saída da rede CA (A)	52.5	65.6	78.7	91.86
Max. Corrente de Saída CA (A)	57.74	72.8	86.61	101.1
Fator de Potência de Saída		0.8 adiantado a 0.8 atrasado		
Distorção Harmônica Total		<3%		
Injeção de Corrente CC (mA)		<0.5%		
Faixa de Frequência da Rede		57~62		
Eficiência				
Eficiência Máxima		98.7%		
Eficiência Euro		98.3%		
Eficiência do MPPT		>99%		
Proteção				
Proteção Contra Polaridade Reversa CC		Sim		
Proteção Contra Curto-circuito CA		Sim		
Proteção de Sobrecorrente de Saída CA		Sim		
Proteção de Sobrecorrente de Saída CA		Sim		
Proteção de Resistência de Isolamento		Sim		
Monitoramento de Falha de Aterramento		Sim		
Proteção Contra Surtos		Sim		
Anti Ilhamento		Sim		
Proteção de Temperatura		Sim		
Chave Seccionadora CC Integrada		Opcional		
Dados Gerais				
Tamanho (mm)		700L×575A×297P		
Peso (kg)		54		
Topologia		Sem Transformador		
Consumo Interno		<1W (Noite)		
Temperatura de Operação		-25~60°C		
Grau de Proteção		IP65		
Emissão de Ruído (Típica)		<30 dB		
Refrigeração		Arrefecimento Inteligente		
Máx.Altitude de Operação s/ Red. de Potência		2000m		
Vida Útil Projetada		>20 anos		
Padrão de Conexão à Rede		IEC61727, IEC62109-1-2		
Umidade do Ambiente de Operação		0-100%		
Padrões de Segurança		IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1		
Características				
Conexão CC		MC-4		
Conexão CA		Plugue Padrão IP65		
Display		LCD 240 × 160		
Interface		RS485 / RS232		