

# Inversor String Trifásico LV

## SUN- 10 K-G03-LV    SUN- 12 / 15 K-G02-LV



- LV

127/220Vca e 60Hz, Sistema Trifásico
- Ampla faixa de tensão de saída
- 2 MPPT, Eficiência Máxima de até 98.6%
- Função anti-PID (opcional)
- F

Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG
- Monitoramento inteligente de string (opcional)

Modelo	SUN-10K-G03-LV	SUN-12K-G02-LV	SUN-15K-G02-LV
Entrada			
Potência de entrada CC máxima (kW)	13	15.6	19.5
Tensão de entrada CC máxima (V)	800		
Tensão de partida CC (V)	250		
Faixa de operação do MPPT (V)	200~700		
Corrente de entrada CC máxima (A)	32+32		
Corrente de Curto-Circuito Máxima (A)	48 /48		
Número de MPPT / String por MPPT	2 / 2	2 / 2	2 / 3
Saída			
Potência de saída nominal (kW)(40°C)	10	12	15
Potência ativa máxima (kW)(40°C)	11	13.2	16.5
Tensão nominal da rede CA (V)	127 / 220		
Faixa de tensão da rede CA (V)	176Vac~242Vac (pode variar com os padrões da rede)		
Frequência nominal da rede (Hz)	60 / 50 (Opcional)		
Fase Operacional	Trifásico		
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	26.2	31.5	39.4
Corrente máxima de saída CA (A)	28.9	34.6	43.3
Fator de potência de saída	0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado		
Distorção harmônica total	<3%		
Corrente de injeção CC (mA)	<0.5%		
Faixa de Frequência da rede	57~62		
Eficiência			
Eficiência máxima	98.7%		
Eficiência Euro	98%		
Eficiência do MPPT	>99%		
Proteção			
Proteção de polaridade reversa CC	Proteção		
contra curto-circuito CA	Sim		
Proteção de sobrecorrente de saída CA	Sim		
Proteção contra sobretensão de saída	Sim		
Proteção de resistência de isolamento	Sim		
Monitoramento de falha de aterramento	Sim		
Proteção anti-ilhamento	Sim		
Proteção térmica	Sim		
Chave seccionadora CC Integrada	Sim		
Upload de software remoto	Sim		
Mudança remota de parâmetros operacionais	Sim		
Proteção contra surto	CC Tipo II / CA Tipo CA		
General Data			
Tamanho (mm)	330L×508A×206P		
Peso (kg)	20.8		
Topologia	Sem Transformador		
Consumo interno	<1W (Noite)		
Temperatura de operação	-25~65°C		
Grau de proteção	IP65		
Emissão de ruído (típica)	<45 dB		
Refrigeração	Resfriamento Inteligente		
Altitude operacional máxima	2000m		
Vida útil projetada	>20 anos		
Padrão de conexão de rede	EN50549-1,VDE 0126-1-1		
Umidade do ambiente de operação	0-100%		
Padrões de segurança	IEC62109-1/-2,IEC61000-6-2,IEC61000-6-4		
Características			
Conexão CC	Compatível MC-4		
Conexão CA	Plug Classificado IP65		
Display	LCD 1602		
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN		