

Inversor String Trifásico 220V

SUN- 6 / 8 / 10 K-G02-LV



2 Rastreadores MPP , Eficiência Máxima 98.5%



Função grid zero, aplicativo VSG



Monitoramento Inteligente de Strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



DPS Interno



Função Anti-PID (Opcional)

Especificações Técnicas

SUN- 6 / 8 / 10 K-G02-LV

Modelo	SUN-6K-G02-LV	SUN-8K-G02-LV	SUN-10K-G02-LV
Lado de Entrada			
Max. Potência de Entrada CC (kW)	7.2	9.6	12
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)	11+22	11+22	22+22
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / 1+2	2 / 1+2	2 / 2+2
Lado de Saída			
Potência de Saída Nominal (kW)	6	8	10
Máx. Potência de Saída (kW)	6.6	8.8	11
Tensão Nominal da Rede CA (V)		127 / 220	
Faixa de Tensão da Rede CA (V)		176~242	
Frequência Nominal da Rede (Hz)		50 / 60 (Opcional)	
Fases		Trifásico	
Corrente Nominal de Saída da rede CA (A)	15.7	21	26.25
Max. Corrente de Saída CA (A)	17.3	23.1	28.87
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		47~52 or 57~62 (Opcional)	
Eficiência			
Eficiência Máxima		98%	
Eficiência Euro		96.5%	
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)		330Lx430A x 193.5P	
Peso (kg)		17	
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		EN50549, IEC61727	
Umidade do Ambiente de Operação		0-100%	
Padrões de Segurança		IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3	
Características			
Conexão CC		MC-4	
Conexão CA		Plugue Padrão IP65	
Display		LCD1602	
Interface		RS485 / RS232	

Inversor String Trifásico 220V

SUN- 12 / 15 K-G02-LV



2 Rastreadores MPP , Eficiência Máxima 98.6%



Função grid zero, aplicativo VSG



Monitoramento Inteligente de Strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



DPS Interno



Função Anti-PID (Opcional)

Especificações Técnicas

SUN- 12 / 15 K-G02-LV

Modelo	SUN-12K-G02-LV	SUN-15K-G02-LV
Lado de Entrada		
Max. Potência de Entrada CC (kW)	14.4	18
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)	22+22	33+33
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / 2	2 / 3
Lado de Saída		
Potência de Saída Nominal (kW)	12	15
Máx. Potência de Saída (kW)	13.2	16.5
Tensão Nominal da Rede CA (V)		127 / 220
Faixa de Tensão da Rede CA (V)		176~242
Frequência Nominal da Rede (Hz)		50 / 60 (Opcional)
Fases		Trifásico
Corrente Nominal de Saída da rede CA (A)	31.5	39.4
Max. Corrente de Saída CA (A)	34.64	43.31
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%
Eficiência Euro		96.5%
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)		400Lx520Ax240.5P
Peso (kg)		29
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, EN61000-6-1, EN61000-6-3
Características		
Conexão CC		MC-4
Conexão CA		Plugue Padrão IP65
Display		LCD1602 / LCD 240 x 160
Interface		RS485 / RS232

Inversor String Trifásico 220V

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



4 Rastreadores MPP , Eficiência Máxima 98.7%



Função grid zero, aplicativo VSG



Monitoramento Inteligente de Strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



DPS Interno



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)		700Lx575Ax297P		
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 x 160		
Interface		RS485 / RS232		

Inversor String Trifásico 220V

SUN- 40 / 50 K-G02-LV



4 rastreadores MPPT, máx. eficiência de até 98,9%



Função grid zero, aplicativo VSG



Monitoramento Inteligente de Strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



DPS Interno



DPS CC/DC Tipo II

Especificações Técnicas

SUN- 40 / 50 K-G02-LV

Modelo	SUN-40K-G02-LV	SUN-50K-G02-LV
Lado de Entrada		
Max. Potência de Entrada CC (kW)	48	60
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)	44+44+44+44	44+44+44+44
Número de MPPT / Strings por MPPT	4 / 4	4 / 4
Lado de Saída		
Potência de Saída Nominal (kW)	40	50
Máx. Potência de Saída (kW)	44	55
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)	104.9	131.2
Max. Corrente de Saída CA (A)	115.48	144.35
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		98.9%
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)		700Lx575Ax297P
Peso (kg)		60
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 x 160
Interface		RS485 / RS232