

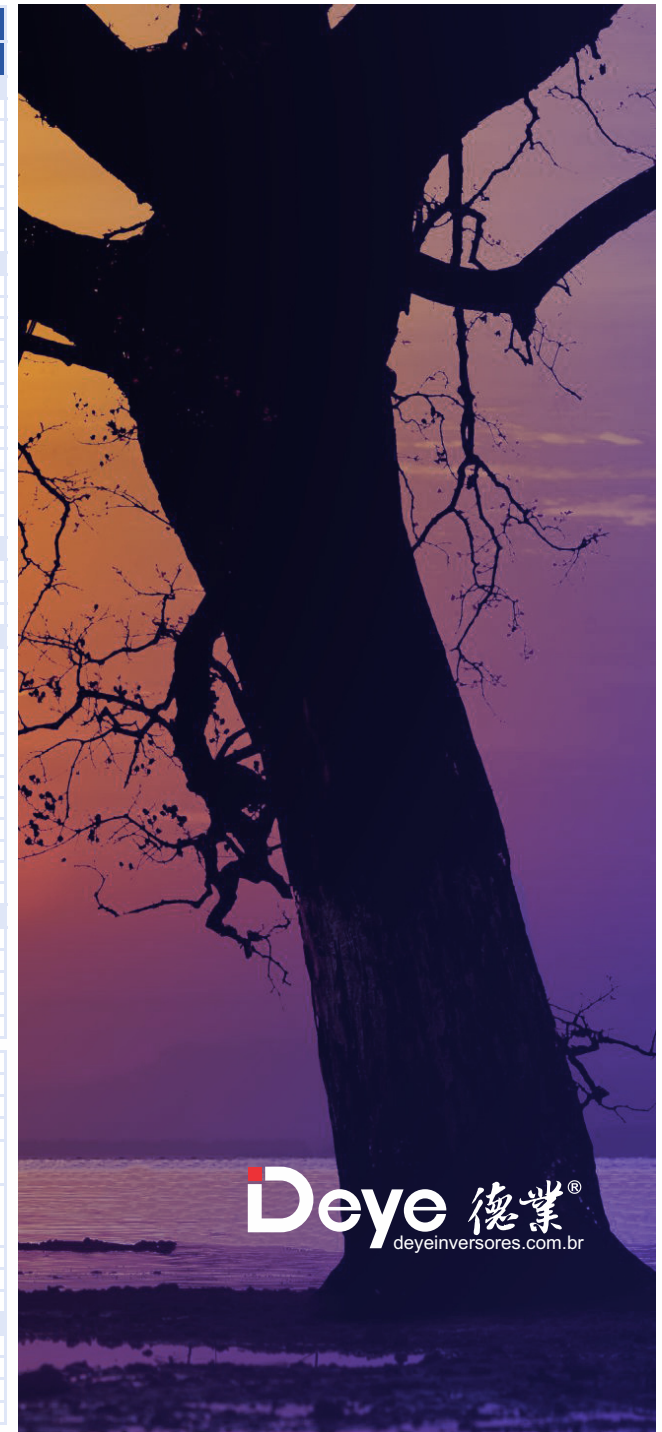


Deye 德業®
deyeinversores.com.br



Inversor String
Monofásico
3-10kW

Inversores String Monofásicos										
Modelo	SUN-3K-G	SUN-3.6K-G	SUN-4K-G	SUN-5K-G	SUN-6K-G	SUN-7.5K-G	SUN-8K-G	SUN-9K-G	SUN-10K-G	
Dados de entrada FV										
Potência máxima de entrada CC (kW)	3.6	4.7	5.2	6.5	7.8	9.8	10.4	11.7	13	
Tensão máxima de entrada CC (V)	500									
Tensão de partida CC (V)	80									
Faixa de operação do MPPT (V)	70 - 500									
Corrente máxima de entrada CC por string (A)	13A									
Corrente de curto circuito por string (A)	16A									
Número de MPPT / Strings por MPPT	1 / 1	2 / 1			2 / 1 + 2			2 / 2		
Dados de saída CA										
Potência nominal de saída CA (kW)	3	3.6	4	5	6	7.5	8	9	10	
Potência máxima de saída CA (kW)	3.3	4	4.4	5.5	6.6	8.3	8.8	9.9	11	
Tensão nominal da rede (V)	220 / 230 (opcional)									
Faixa de tensão da rede (V)	160 Vca - 300 Vca									
Frequência nominal da rede (Hz)	50 / 60 (opcional)									
Tipo de rede	Monofásica									
Corrente nominal de saída CA (A)	13.1	15.7	17.4	21.7	26.1	32.6	34.8	39.1	43.5	
Corrente máxima de saída CA (A)	14	17.4	19.1	23.9	28.7	35.9	38.3	43	47.8	
Fator de potência	0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado									
Distorção harmônica	<3%									
Injeção de corrente CC	<0.5%									
Faixa de frequência da rede (Hz)	47~52 ou 57~62 (opcional)									
Eficiência										
Eficiência máxima	97.5%	97.3%		97.5%				97.7%		
Eficiência Euro	97.3%	97.1%		97.3%				97.5%		
Eficiência do MPPT	>99%									
Proteção										
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim									
Proteção contra curto circuito CA	Sim									
Proteção contra sobrecorrente de saída	Sim									
Proteção contra sobretensão de saída	Sim									
Proteção de resistência de isolamento	Sim									
Monitoramento de falha de aterramento	Sim									
Proteção de anti-ilhamento	Sim									
Proteção de temperatura	Sim									
Chave seccionadora integrada	Sim									
Atualização remota de software	Sim									
Alteração remota de parâmetros de operação	Sim									
Proteção contra surto	Sim									
Dados gerais										
Dimensões (mm)	330Lx310Ax115P		330Lx286Ax180P			330Lx310Ax198.5P		330Lx410Ax198.5P		
Peso (kg)	6		7.5			11		15.7		
Topologia	Sem transformador									
Consumo interno	<1W (noite)									
Temperatura de operação	-25~65°C									
Proteção e Ambiente										
Grau de proteção	IP65									
Emissão de ruído (típica)	<25 dB									
Refrigeração	Arrefecimento natural				Arrefecimento inteligente					
Altitude máxima de operação sem perder potência	2000m									
Vida útil projetada	>20 anos									
Padrões de conexões da rede	EN50549-1, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, VDE 0126-1-1, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UNE 217001 IN									
Umidade do ambiente de operação	0-100%									
Padrões de segurança	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3									
Garantia	10 anos* Conforme Informações do Site									
Características										
Conexão CC	MC-4									
Conexão CA	Plugue padrão IP65									
Display	LCD1602									
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN									



Deye 德業®
deyeinversores.com.br