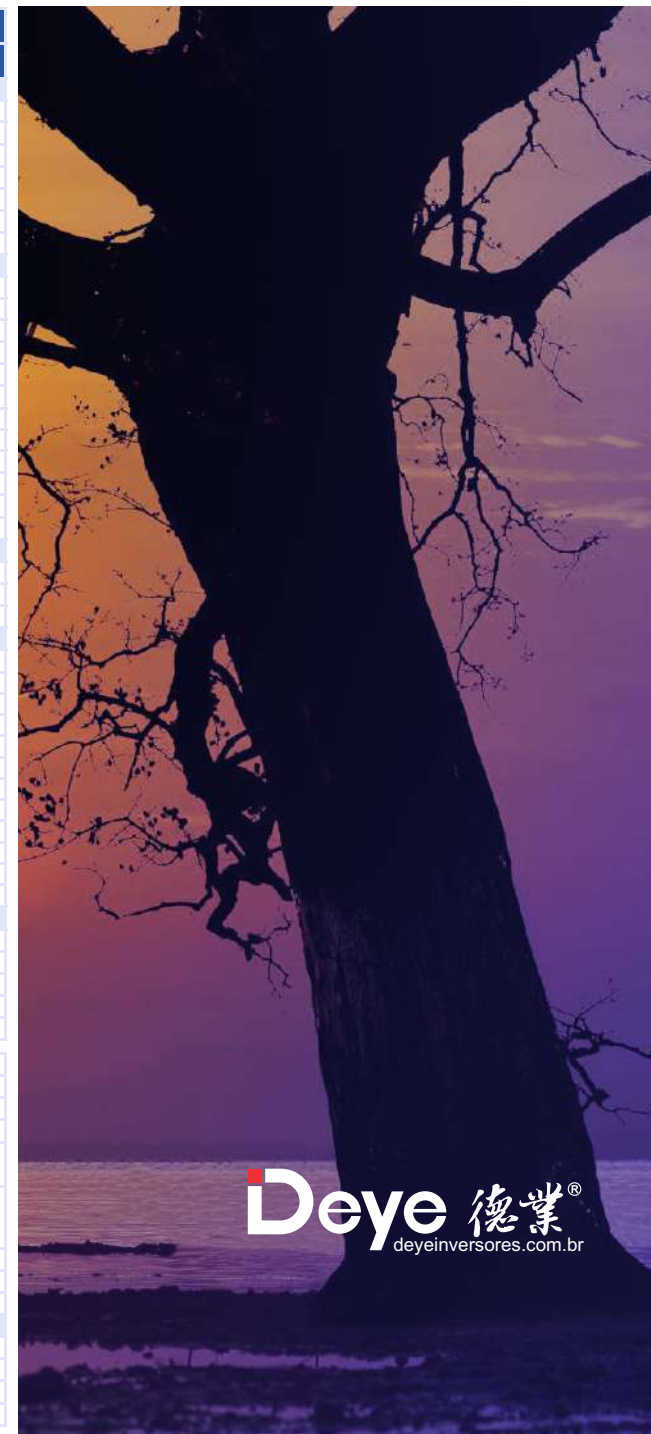




Inversor String  
Monofásico  
3-10kW

| 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 |  |
| <b>Dados de entrada FV</b>                      |  |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |
| 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            |           |  |
| <b>Dados de saída CA</b>                        |  |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |
| 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)  |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |
| <b>Eficiência</b>                               |  |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |
| Eficiência máxima                               | 97.5%  | 97.3%      |                | 97.5%    |                           |                  |          | 97.7%            |           |  |
| Eficiência Euro                                 | 97.3%  | 97.1%      |                | 97.3%    |                           |                  |          | 97.5%            |           |  |
| Eficiência do MPPT                              | >99%   |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |
| <b>Proteção</b>                                 |  |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |
| 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  |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |
| <b>Dados gerais</b>                             |  |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |
| 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  |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |
| <b>Proteção e Ambiente</b>                      |  |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |
| 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  |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |
| <b>Características</b>                          |  |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |
| Conexão CC                                      | MC-4   |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |
| Conexão CA                                      | Plugue padrão IP65   |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |
| Display   | LCD1602  |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |
| Interface                                       | RS485/RS232/Wifi/LAN   |            |                |          |                           |                  |          |                  |           |  |



**Deye 德業®**  
deyeinversores.com.br