



## Inversor Solar Fotovoltaico ELGIN

O Inversor Solar Fotovoltaico ELGIN para conexão na rede (On-Grid) tem a função de converter a energia dos módulos fotovoltaicos de corrente contínua para corrente alternada. A corrente alternada é a energia utilizada em residências, escritórios e comércios.



Garantia total de 10 anos.



Múltiplas Proteções



Rastreador inteligente de curva IV



Possui notoriedade por apresentar sua vida útil estimada em > 20 anos



Anti - ilhamento

# Elgin-1OK-SNH / Elgin-1OK-SNH1

| Dados de Entrada (CC)                                   |                                |                                   |  |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| SKU   | 351OKOOAOAF / 351OKOOAOAF1     |                                   |  |
| Modelo  | ELGIN-1OK-SNH / ELGIN-1OK-SNH1 |                                   |  |
| Tensão de entrada máxima CC (V)                         | 600                            |                                   |  |
| Tensão de entrada CC de partida (V)                     | 70                             |                                   |  |
| Faixa de tensão de operação MPPT (V)                    | 70-550                         |                                   |  |
| Corrente máxima de entrada (A)                          | 26+26                          |                                   |  |
| Corrente de curto circuito (A)                          | 35+35                          |                                   |  |
| Número de MPPT  | 2                              |                                   |  |
| Número de entradas                                      | 2+2                            |                                   |  |
| Dados Gerais  |                                |                                   |  |
| Dimensões (L x A x P) mm                                | 370x510x185                    |                                   |  |
| Peso (KG)   | 18                             |                                   |  |
| Topologia   | Sem Trafo                      |                                   |  |
| Consumo Interno   | < 1W(noite)                    |                                   |  |
| Temperatura de Operação                                 | -25 ~ 60°C                     |                                   |  |
| Grau de proteção  | IP65                           |                                   |  |
| Emissão de ruídos                                       | < 40dB                         |                                   |  |
| Conceito de resfriamento                                | Convecção                      |                                   |  |
| Altitude máxima de operação sem redução da potência (m) | 4000                           |                                   |  |
| Dados de Saída (CA)                                     |                                |                                   |  |
| Potência nominal de saída / 40°C (kW)                   | 10                             |                                   |  |
| Potência máxima de saída / 40°C (kW)                    | 11                             |                                   |  |
| Tensão nominal CA (V)                                   | 220                            |                                   |  |
| Faixa de Tensão CA (V)                                  | 180-276                        |                                   |  |
| Frequência Nominal da Rede (Hz)                         | 50/60                          |                                   |  |
| Tipo de rede  | Monofásico                     |                                   |  |
| Corrente Nominal de Saída da Rede CA (A)                | 45,45                          |                                   |  |
| Corrente de Saída Máxima CA (A)                         | 50                             |                                   |  |
| Fator de Potência de Saída                              | 0,8 atraso - 0,8 adiantado     |                                   |  |
| THD   | < 3%                           |                                   |  |
| Faixa de Frequência da Rede (Hz)                        | 45-55 Hz / 54-66 Hz            |                                   |  |
| Eficiência  |                                | Características                   |  |
| Máxima Eficiência (%)                                   | 98,40                          | Conexão CC                        | Tipo MC-4  |
| Euro Eficiência (%)                                     | 98,1                           | Conexão CA                        | Plug CA IP65   |
| Proteção contra polaridade reversa CC                   | SIM                            | Registro INMETRO - ELGIN-1OK-SNH  | O12399/2022  |
| Proteção contra curto-circuito CA                       | SIM                            | Registro INMETRO - ELGIN-1OK-SNH1 |  |
| Proteção contra sobrecorrente de saída                  | SIM                            | Monitoramento                     | Solarman   |
| Proteção contra sobretensão de saída                    | SIM                            | Interface                         | RS485/Wifi/Wire Ethernet/<br>GPRS (opcional)   |
| Proteção de resistência de isolamento                   | SIM                            |                                   |  |
| Proteção contra ilhamentos                              | SIM                            |                                   |  |
| Proteção de temperatura                                 | SIM                            | Padrão de Conexão de Rede         | IEEE1547 / CSA C22 /<br>EN50549 / VDE4105 /<br>VDE0126 / RD1699 / ABNT<br>NBR16149 & 16150 / AS4772<br>/ NB/T32004 / G98/G99 /<br>IEC61727 |
| Monitoramento de falha de aterramento                   | SIM                            |                                   |  |
| Chave seccionadora CC integrada                         | SIM                            |                                   |  |
| Atualização remota de software                          | SIM                            |                                   |  |
| Atualização remota de parâmetro                         | SIM                            | Padrões de Segurança              | EN/IEC 61000-6-2 / EN/IEC<br>61000-6-3 / EN61000-3-2 /<br>EN61000-3-3 / EN61000-3-11<br>/ EN61000-3-12 / IEC 60068 /<br>UL1741 / EN62109   |
| Proteção contra surtos - ELGIN-1OK-SNH                  | Integrado (tipo III)           |                                   |  |
| Proteção contra surtos - ELGIN-1OK-SNH1                 | Integrado (tipo II)            |                                   |  |

A Elgin reserva o direito de atualizar ou corrigir possíveis erros de seus informativos técnicos sem aviso prévio. Os direitos autorais deste informativo permanecem com o fabricante.